



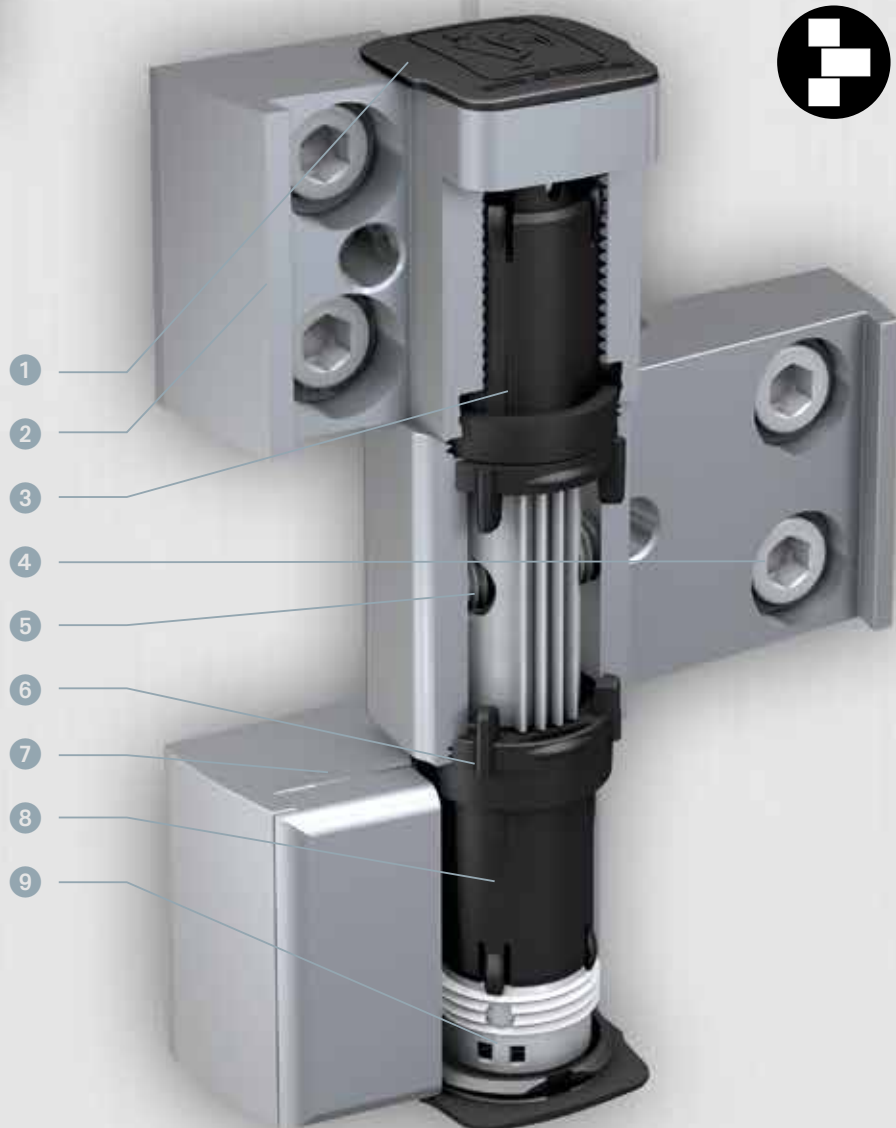
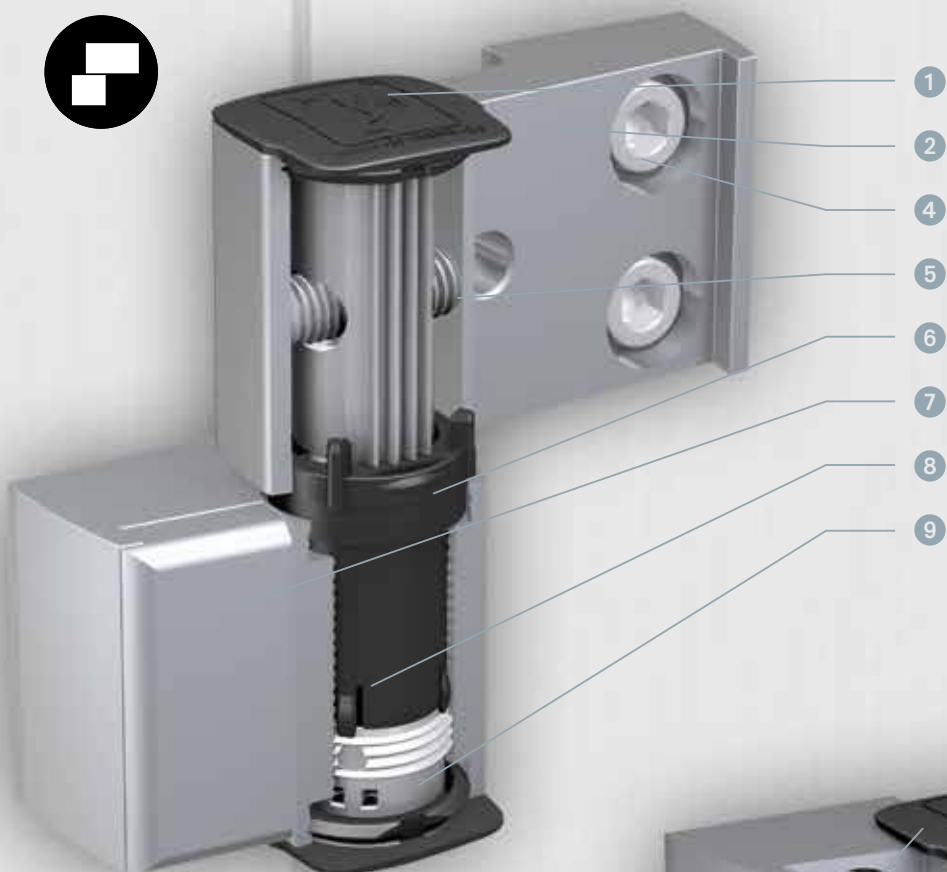
# Hahn Serie 60 AT

Universalband für vielfältigen Einsatz



**MODERNERE OPTIK  
VERBESSERTE TECHNIK**







# Hahn Serie 60 AT

Für alle Türen aus Metallprofilen

- 1 **NEU!** Einheitliche Kappen  
– jetzt mit dauerhaft festem Sitz
- 2 **Aufschraubband aus strang-  
gepresstem Aluminium**  
– hält hohen Druck- und Zug-  
kräften stand
- 3 **Geteilter Niro-Bolzen**  
– zur leichteren Demontage
- 4 **NEU!** Freie Wahl der Hahn-  
Befestigungsmittel – passt für  
jede Profilsituation

## NEU! Größerer Verstellweg

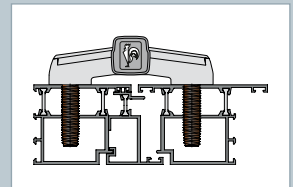
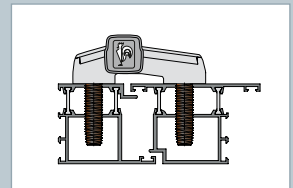
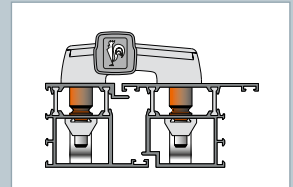
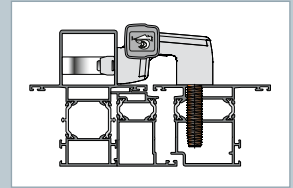
- 5 **Horizontalverstellung**  
 $\pm 2,5$  mm an der eingebauten  
Tür – optimales Einpassen
- 6 **Rahmen- und Flügelbandteile**  
sind jeweils mit einer Kunst-  
stoffbuchse ausgestattet  
– verbesserte Gleiteigenschaft
- 7 **NEU!** Abdeckstück verschraubt  
– für höheren Einbruchschutz

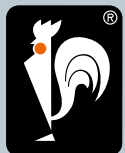
## NEU! Verstellung am einge- bauten Türflügel

- 8 **Dichtungsdruck anpassen**  
 $\pm 0,5$  mm (Ausheben  
des Flügels bei einzelnen  
Varianten erforderlich)
- 9 **Höhenverstellung über  
integrierte Hebespindel**  
stufenlos  $+ 3/-2$  mm  
– bequeme Justierung

## Weitere Vorteile

- In sechs Richtungen am eingebauten Türflügel  
verstellbar
- Bis zu 220 kg (3-teilig) bzw. bis zu 140 kg  
(2-teilig) belastbar – je nach Ausführung  
der Profile
- Erhältlich für alle gängigen Aluminium- und  
Stahlprofile
- Hohe Korrosionsbeständigkeit in der  
Standardausführung
- Das Türbandsystem bietet Kombinationsmög-  
lichkeiten und Befestigungsvarianten für nach  
innen und nach außen zu öffnende Türen mit  
Wechselprofil und Eckpfosten-Konstruktionen
- DIN links/DIN rechts verwendbar
- Sonderausführungen für Falttüren sowie  
einbruchhemmende Türen
- Bänder in Eloxaltönen und RAL-Farben lieferbar
- Lagerstelle wartungsfrei – kein Schmieren  
erforderlich



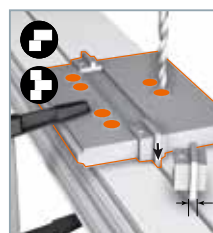


### ... mehr Komfort für Türenbauer

Das Türband für (fast) alle Fälle: Die Bänder der Hahn Serie 60 AT sind universell auf nahezu allen Systemprofilen einsetzbar. Sie sind langlebig und bleiben selbst bei intensiver Nutzung stets stabil. Rahmen- und Flügelbandteil der Serie 60 AT sind jeweils mit einer wartungsfreien Lagerbuchse ausgestattet. Das verbessert die Gleiteigenschaften für mehrere hunderttausend Zyklen. Darüber hinaus ist das Aufschraubband in sechs Richtungen verstellbar. Eine Person kann das Türband bequem ohne Lösen von Befestigungsschrauben justieren. Jetzt neu: am eingebauten Türflügel.

### Einbauhinweise

Befestigungsart Anker-Schraube



Ø 11 mm bohren.



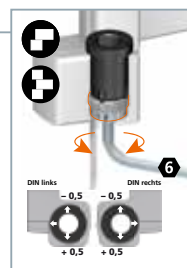


## Bequem und sicher

Die Abdeckstücke sind mit einem Zugbolzen versehen, der von hinten verschraubt, den Zugriff auf die Befestigungsschrauben verwehrt.

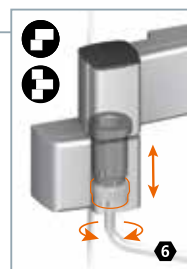
Um dem Einbruchschutz Rechnung zu tragen, sind für nach außen öffnende Türen Sicherheitssets als Zubehör erhältlich. Das Türbandsystem bietet Kombinationsmöglichkeiten und Befestigungsvarianten für nach innen und nach außen zu öffnende Türen mit Wechselprofil und für Eckpfosten-Konstruktionen.

## Einstellhinweise

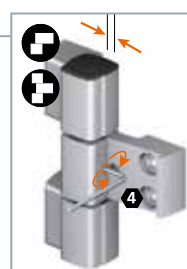


### Dichtungsdruck verstellen

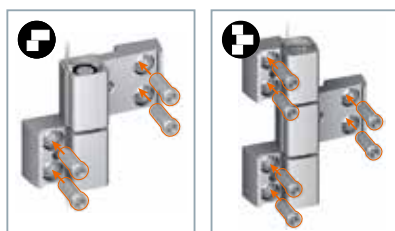
Dichtungsdruck erhöhen: + 0,5 mm, Markierung zeigt zur Tür. Dichtungsdruck vermindern: - 0,5 mm, Markierung zeigt von der Tür weg.



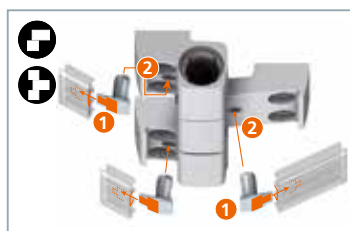
### Höhenverstellung + 3/- 2 mm



### Horizontalverstellung ± 2,5 mm



Bandkörper festschrauben (20–25 Nm).



Zugbolzen in Abdeckstück schieben. Abdeckstück aufkleben. Kappen aufstecken.



## Für alle Türen aus Metallprofilen

Ob an Haupteingängen, Nebentüren oder Funktionstüren, ganz gleich ob innen, außen oder als Wohnungsabschluss, Hahn Serie 60 AT ist das Türband, das für lange Zeit seinen Dienst erfüllt. Bevor ein Hahn-Band überhaupt zum Einsatz kommt, wird das serienreife Produkt in über 200.000 Öffnungszyklen geprüft. Dabei muss es sich auch unter ungünstigsten Bedingungen beweisen. Erst wenn diese Tests erfolgreich durchlaufen sind, kommt es auf den Markt. So ist garantiert, dass ein Hahn-Band dauerhaft zuverlässig ist. Das schätzen Architekten, Systemgeber, Türenbauer und Bauherren gleichermaßen.

**MADE IN GERMANY**

## CE-Zertifikat inklusive

Beiden Bandausführungen der Serie 60 AT wurde vom Prüfinstitut eine hohe Belastbarkeit testiert. Mit Bandklasse 14 erreichte die zweiteilige sowie dreiteilige Ausführung die aktuell höchste Einstufung bei einachsigen Türbändern. Die dreiteilige Variante erhielt aufgrund besonderer Prüfungskriterien ausschließlich in der Ausführung des 125 mm Stichmaßes die Bandklasse 11, womit ebenfalls eine hohe Beanspruchung von den Prüfern bescheinigt wurde. Bänder der Serie 60 AT sind in ihrer Standardausführung geeignet, um im Rahmen der Elementenprüfung an Rauch- und Brandschutztüren verwendet werden zu können.



|                    | Gebrauchs-<br>klassen | Dauer-<br>funktions-<br>tichtigkeit | Masse<br>der Prüftür | Feuer-<br>beständigkeit | Sicherheit | Korrosions-<br>beständigkeit | Einbruch-<br>hemmung | Band-<br>klasse |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|------------------------------|----------------------|-----------------|
| <b>SERIE 60 AT</b> | 4                     | 7                                   | 7                    | 0                       | 1          | 4 (5*)                       | 1                    | 14              |
| <b>SERIE 60 AT</b> | 3/4                   | 7                                   | 4/7                  | 0/1*                    | 1          | 4 (5*)                       | 0/1                  | 11/14*          |

Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen.

Position 4\*: Eignung für die Verwendung an Feuerschutzabschlüssen für Bänder der Klasse 14,  
Nachweis ift Rosenheim Nr. 16-003127-PRO 1 (PB-C04-01-de-02) vom 27.09.2016.

Position 6\*: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007.

Position 8\*: Artikel M781\_ erfüllt die Klasse 11.

**SERIE 60 AT** EG-Zertifikatsnummer **1309-CPR-0256**

Die Klassifikation **4 7 7 0 1 5 1 14** sagt Folgendes aus:

Ein Türband für (4) sehr starke Beanspruchung, welches im Dauerversuch mit (7) 200.000 Zyklen geprüft wurde, für die Tür mit einer Masse bis (7) 160 kg, nicht für (0) Feuer-Rauchschutz geeignet ist, eine (5) Korrosionsbeständigkeit von 480 h besitzt und an (1) einbruchhemmenden Türen eingesetzt werden kann.

Darüber hinaus wurden in der Prüfung 20 Zyklen mit 320 kg und 5 Zyklen mit 480 kg nach EN 1935 positiv absolviert.

**SERIE 60 AT** EG-Zertifikatsnummer **1309-CPR-0257**

Die Klassifikation **4 7 7 1 1 5 1 14** sagt Folgendes aus:

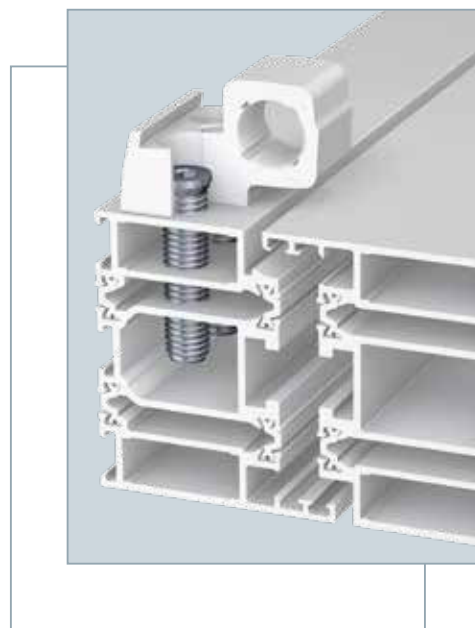
Ein Türband für (4) sehr starke Beanspruchung, welches im Dauerversuch mit (7) 200.000 Zyklen geprüft wurde, für die Tür mit einer Masse bis (7) 160 kg, für (1) Feuer-Rauchschutz geeignet ist, eine (5) Korrosionsbeständigkeit von 480 h besitzt und an (1) einbruchhemmenden Türen eingesetzt werden kann.

Darüber hinaus wurden in der Prüfung 20 Zyklen mit 320 kg und 5 Zyklen mit 480 kg nach EN 1935 positiv absolviert. Das Produkt hält nachweislich einer Scherbelastung von mindestens 15 kN stand.



## Universeller geht kaum

So vielfältig wie die Systemlandschaft, so vielseitig sind auch die Anforderungen an die Bandanbindung. Aus diesem Grunde entwickelte Dr. Hahn schon 2003 den Hahn Schraub-Anker, mit dem die Bandbefestigung revolutioniert wurde. 2007 kam dann die Hahn Anker-Schraube hinzu. Beide Befestigungsarten haben heute einen festen Platz in den Werkstätten der Türenbaubetriebe weltweit. Erstmals kann mit dem neuen Hahn Serie 60 AT nun ein Hahn-Band auf das komplette Sortiment zugreifen. Je nachdem, welche Türensituation der Fachmann zu lösen hat. Der Türenbauer kann sich frei entscheiden, welche Befestigungsmittel er zusätzlich zum Bandkörper bestellen möchte. Bänder mit anderen Drehpunkten als 20 mm oder 36 mm werden immer komplett mit Befestigungsmitteln im Karton ausgeliefert. So kann die Hahn Serie 60 AT eine Vielzahl von Situationen bedienen und bietet dem Türenbauer ein Maximum an Flexibilität.



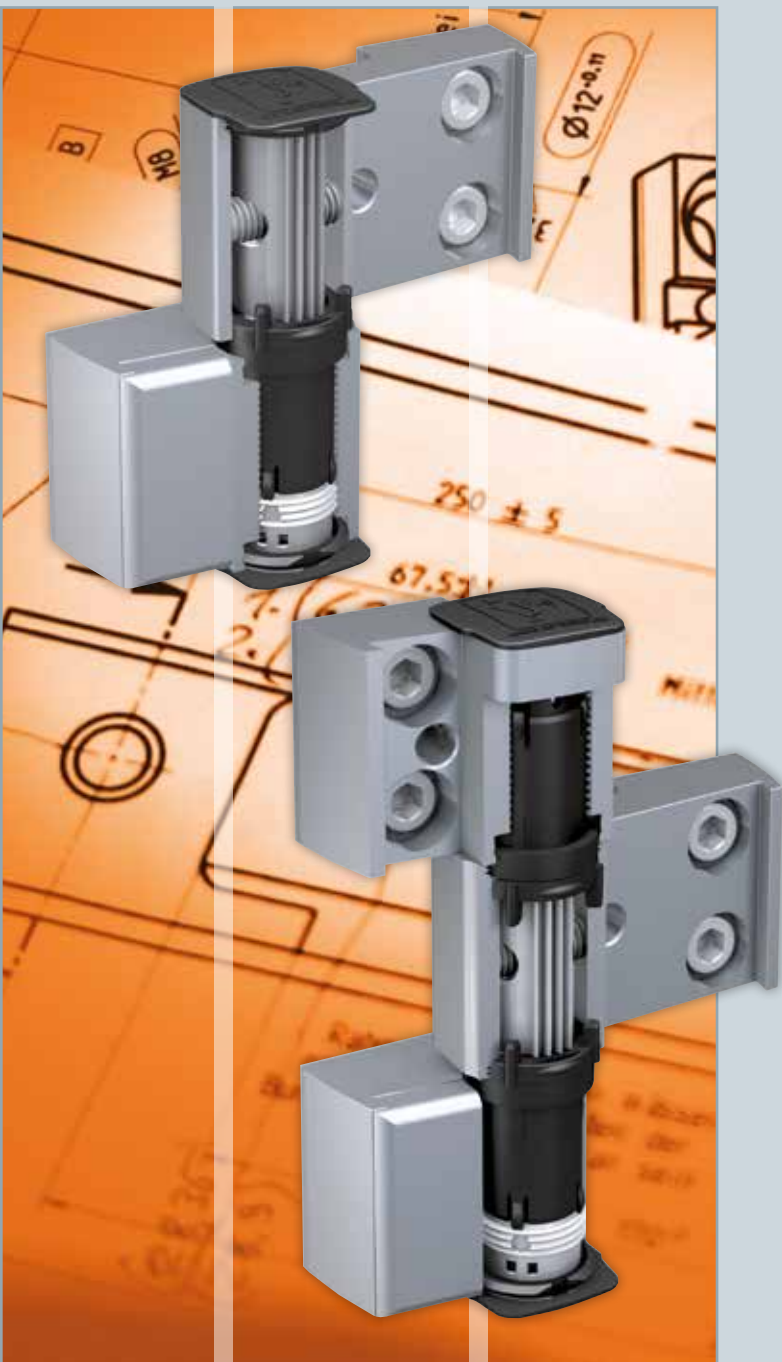
**NEU!** Die Hahn Serie 60 AT gibt es jetzt auch für einzelne Stichmaße in der praktischen Industrieverpackung von 24 Bändern (2-teilig) oder 18 Bändern (3-teilig). Original-Hahn Befestigungsmittel werden nach Bedarf hinzubestellt (siehe Seite 16).



# Hahn Serie 60 AT

Universalband für Metalltüren

## TECHNIK

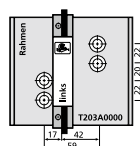


### Technik/Anwendung

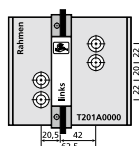
- **Material**  
Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium
- **Befestigungsart**  
Befestigung über Anker-Schraube, Schraub-Anker oder Profilverstärkungsplatten 15 und 21 mm
- **Ausführungen**  
Zwei Drehpunkte: 20 mm und 36 mm
- **Belastbarkeit**  
In Abhängigkeit der Profilausführung  
max. 140 kg (2-teilig), max. 220 kg (3-teilig)
- **Verstellbarkeit**  
Türflügel in 6 Richtungen verstellbar:
  - Horizontalverstellung stufenlos  $\pm 2,5$  mm
  - Vertikalverstellung über integrierte Hebespindel stufenlos  $+ 3$  mm /  $- 2$  mm
  - Dichtungsandruck  $\pm 0,5$  mm
- **Farbausführungen**  
Bänder in Eloxaltönen und RAL-Farben lieferbar
- **Öffnungswinkel  $> 180^\circ$**
- **Lagerstelle wartungsfrei**



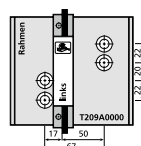
## Bohrlehren



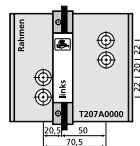
T203A0000



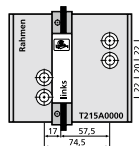
T201A0000



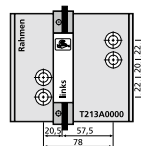
T209A0000



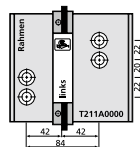
T207A0000



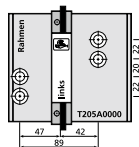
T215A0000



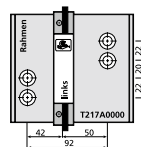
T213A0000



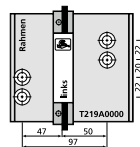
T211A0000



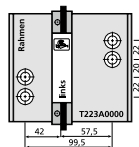
T205A0000



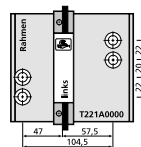
T217A0000



T219A0000

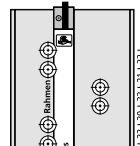


T223A0000

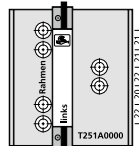


T221A0000

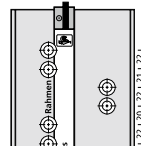
## Bohrlehren



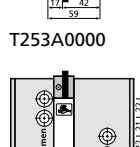
T253A0000



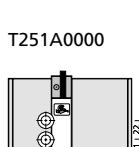
T251A0000



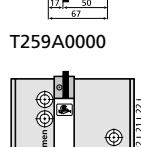
T259A0000



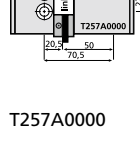
T257A0000



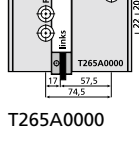
T265A0000



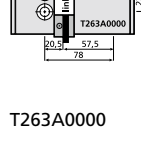
T263A0000



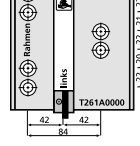
T261A0000



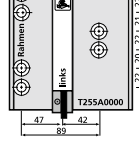
T255A0000



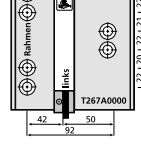
T267A0000



T269A0000



T273A0000



T271A0000

## Allgemeine Bandbestückungsvorschläge

Für die Bandbestückung sind folgende Berechnungsgrundlagen maßgeblich: 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           | 120                     |                       |                   |                     |
|                       | Einfamilienhaus          | 1250 x 2000           | 140                     |                       |                   |                     |
|                       | Mehrfamilienhaus         | 1250 x 2000           | 120                     |                       |                   |                     |
|                       | Mehrfamilienhaus         | 1250 x 2000           | 140                     |                       |                   |                     |
|                       | Mehrfamilienhaus         | 1250 x 2000           | 120                     | ■                     |                   |                     |
|                       | Mehrfamilienhaus         | 1250 x 2000           | 140                     | ■                     |                   |                     |
| Starke Beanspruchung  | Krankenhaus, Schule, ... | 1250 x 2000           | 120                     | ■                     |                   |                     |
|                       | Krankenhaus, Schule, ... | 1250 x 2000           | 140                     |                       |                   |                     |
|                       | Krankenhaus, Schule, ... | 1250 x 2000           | 120                     |                       | ■                 |                     |
|                       | Krankenhaus, Schule, ... | 1250 x 2000           | 140                     |                       | ■                 |                     |
|                       | Krankenhaus, Schule, ... | 1250 x 2000           | 120                     |                       |                   | ■                   |
|                       | Krankenhaus, Schule, ... | 1250 x 2000           | 140                     |                       |                   | ■                   |

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 in Verbindung mit Original Hahn Befestigungsmitteln und berücksichtigen deren spezielle Konstruktionsmerkmale.

| Empfohlene Bandbestückung | Anordnung |
|---------------------------|-----------|
|---------------------------|-----------|

|                                                                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <br>2 Stück 2-teilig | Abstand von Flügelkante ca. 150 mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

|                                                                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>3 Stück 2-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                                                                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <br>2 Stück 3-teilig | Abstand von Flügelkante ca. 150 mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

|                                                                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>3 Stück 3-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                                                                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>3 Stück 3-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                                                                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>4 Stück 3-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>3 Stück 3-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>4 Stück 3-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>3 Stück 3-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

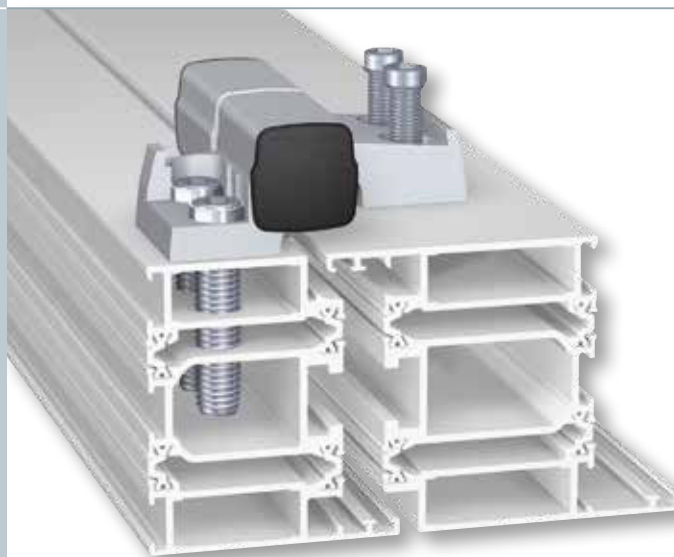
|                                                                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>4 Stück 3-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>3 Stück 3-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>4 Stück 3-teilig | Drittes Band ca. 150 mm unterhalb des oberen, viertes mittig |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

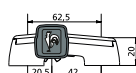


Lagerstellen aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff – **keinesfalls schmieren!**

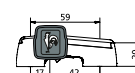


**Neu!** Jetzt mit Hahn Anker-Schraube für die besonders schnelle Verarbeitung

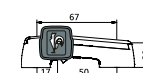
## Ausführungen für die Montage mit allen Hahn-Befestigungsmitteln



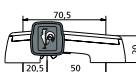
 M701 □ E000  
 M751 □ E000



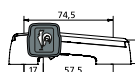
 M703 □ E000  
 M753 □ E000



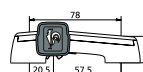
 M709 □ E000  
 M759 □ E000



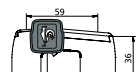
 M707 □ E000  
 M757 □ E000



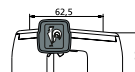
 M715 □ E000  
 M765 □ E000



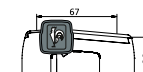
 M713 □ E000  
 M763 □ E000



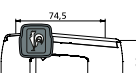
 M704 □ E000  
 M754 □ E000



 M702 □ E000  
 M752 □ E000



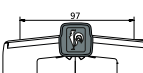
 M710 □ E000  
 M760 □ E000



 M716 □ E000  
 M766 □ E000



 M718 □ E000  
 M768 □ E000



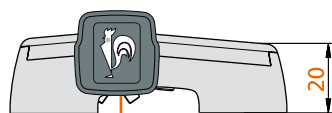
 M720 □ E000  
 M770 □ E000

Viele weitere Anwendungen auf Anfrage



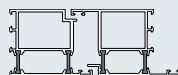
# Getrennte Bestellung von Band und Befestigungsmittel

Drehpunkt 20 mm

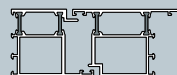


Stichmaß

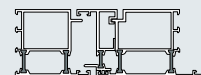
Profilkombination für  
nach innen öffnende  
Türen (Beispiel)



Profilkombination für  
nach außen öffnende  
Türen (Beispiel)



Profilkombination für  
nach innen öffnende  
Türen mit Wechsel-  
profil (Beispiel)



17 42 mm

59 mm

M703

M753

M703

M753

17 50 mm

67 mm

M709

M759

M709

M759

20,5 42 mm

62,5 mm

M701

M751

M701

M751

20,5 50 mm

70,5 mm

M707

M757

M707

M757

17 57,5 mm

74,5 mm

M715

M765

20,5 57,5 mm

78 mm

M713

M763

42 42 mm

84 mm

42 50 mm

92 mm

42 57,5 mm

99,5 mm

47 42 mm

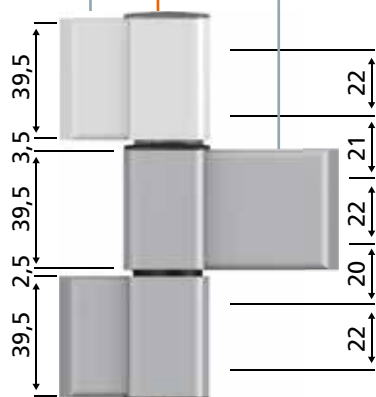
89 mm

47 50 mm

97 mm

47 57,5 mm

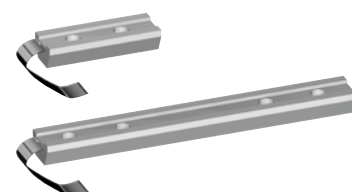
104,5 mm



Anker-Schrauben



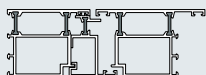
Befestigungsplatten



Artikelnummern der Befestigungsmittel siehe Seite 16



Profilkombination für  
nach außen öffnende  
Türen mit Wechsel-  
profil (Beispiel)



## Farbschlüssel

Andere Farben  
lieferbar. Bitte  
gesondert angeben.

0 = roh zum Eloxieren  
1 = EV1 eloxiert  
2 = roh zum Beschichten  
R = Elektrobraun matt  
4 = RAL 9010 beschichtet  
5 = RAL 8077 beschichtet  
6 = RAL 9016 beschichtet  
9 = andere Farbe lt. Angabe

## Verpackungseinheit

Einzel-  
ver-  
packung  
VE = 1  
Industrie-  
ver-  
packung  
VE = 24  
Industrie-  
ver-  
packung  
VE = 18

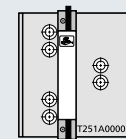
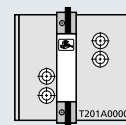
## Ihre Bestellnummer

Basisbezeichnung

Farbnummer

Verpackungseinheit

## Bohrlehren



## Artikelnummer

T    A0000

M711

M761

0 1 2 R 4 5 6 9 E000

\*)

M767

0 1 2 R 4 5 6 9 E000

\*)

M773

0 1 2 R 4 5 6 9 E000

M705

M755

0 1 2 R 4 5 6 9 E000

\*)

M769

0 1 2 R 4 5 6 9 E000

\*)

M771

0 1 2 R 4 5 6 9 E000

M7

M7

M7

M7

M7

M7

M7

M7

M7

M7

M7

M7

2 0 3 2 5 3

209 259

201 251

207 257

215 265

213 263

211 261

217 267

223 273

205 255

219 269

221 271

\*) Wir empfehlen den Einsatz einer 3-teiligen Variante

## Bestellbeispiel

- Hahn Universalband Serie 60 AT  
dreiteilig  
Stichmaß 89 mm  
Drehpunkt 20 mm

Vorgegebene Nummer laut  
Lieferübersicht: M755\_ \_ \_ \_ \_

M755

- Elektrobraun matt

M755R

- Einzelverpackung

M755RE000

Ausführungsvarianten und Kombinationen nach  
Einbauzeichnung oder Ihrer Beschreibung: Varianten und  
Kombinationen erhalten individuelle Bestellnummern.

## Schraub-Anker

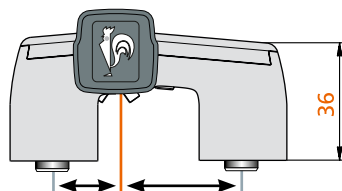


Artikelnummern der Befestigungsmittel siehe Seite 16



# Getrennte Bestellung von Band und Befestigungsmittel

Drehpunkt 36 mm

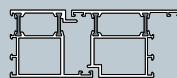
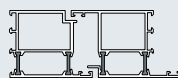


Stichmaß

Profilkombination für  
nach innen öffnende  
Türen (Beispiel)

Profilkombination für  
nach außen öffnende  
Türen (Beispiel)

Profilkombination für  
nach innen öffnende  
Türen mit Wechsel-  
profil (Beispiel)



17 42 mm

59 mm

M704

M754

M704

M754

17 50 mm

67 mm

M710

M760

M710

M760

20,5 42 mm

62,5 mm

M702

M752

M702

M752

20,5 50 mm

70,5 mm

M708

M758

M708

M758

17 57,5 mm

74,5 mm

M716

M766

20,5 57,5 mm

78 mm

M714

M764

42 42 mm

84 mm

42 50 mm

92 mm

42 57,5 mm

99,5 mm

47 42 mm

89 mm

47 50 mm

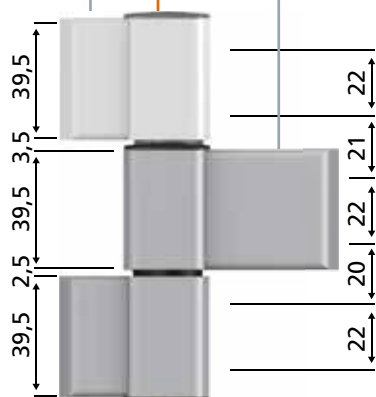
97 mm

47 57,5 mm

104,5 mm

20,5 42 mm

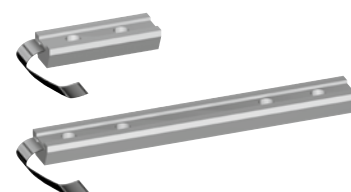
20,5 57,5 mm



Anker-Schrauben



Befestigungsplatten



Artikelnummern der Befestigungsmittel siehe Seite 16



| Profilkombination für nach außen öffnende Türen mit Wechselprofil (Beispiel) |        | Profilkombination für Eckpfosten-Konstruktion (Beispiel) |  | Farbschlüssel                                                                                                                                                                                                    | Verpackungseinheit         |                                |                                | Ihre Bestellnummer                                                                                                               | Bohrlehren                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                              |        |                                                          |  | Andere Farben lieferbar. Bitte gesondert angeben.                                                                                                                                                                | Einzelverpackung<br>VE = 1 | Industrieverpackung<br>VE = 24 | Industrieverpackung<br>VE = 18 | Basisbezeichnung<br>Farbnummer<br>Verpackungseinheit                                                                             |                                                                                         |       |
|                                                                              |        |                                                          |  | 0 = roh zum Eloxieren<br>1 = EV1 eloxiert<br>2 = roh zum Beschichten<br>R = Elektrobraun matt<br>4 = RAL 9010 beschichtet<br>5 = RAL 8077 beschichtet<br>6 = RAL 9016 beschichtet<br>9 = andere Farbe lt. Angabe |                            |                                |                                |                                                                                                                                  | Artikelnummer<br>T <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> A0000 |       |
|                                                                              |        |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 2 0 3                                                                                   | 2 5 3 |
|                                                                              |        |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 209                                                                                     | 259   |
|                                                                              |        |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 201                                                                                     | 251   |
|                                                                              |        |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 207                                                                                     | 257   |
|                                                                              |        |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 215                                                                                     | 265   |
|                                                                              |        |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 213                                                                                     | 263   |
| M712                                                                         | M762   |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 211                                                                                     | 261   |
| M718                                                                         | M768   |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 217                                                                                     | 267   |
| M724                                                                         | M774   |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 223                                                                                     | 273   |
| M706                                                                         | M756   |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 205                                                                                     | 255   |
| M720                                                                         | M770   |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 219                                                                                     | 269   |
| **)                                                                          | M772   |                                                          |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  | E000                       |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 221                                                                                     | 271   |
|                                                                              | M749*) | M799*)                                                   |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  |                            |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | Bei Eckpfosten-Kombinationen Artikel-Nummer auf Anfrage                                 |       |
|                                                                              | M748*) | M798*)                                                   |  | 0 1 2 R 4 5 6 9                                                                                                                                                                                                  |                            |                                |                                | M7 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |                                                                                         |       |

\*) Bei Bestellung von Eckpfosten-Konstruktionen bitte Profilsystem und Profilkombination angeben.

\*\*) Artikelnummer auf Anfrage

## Schraub-Anker



Artikelnummern der Befestigungsmittel siehe Seite 16

## Bestellbeispiel

- Hahn Universalband Serie 60 AT  
zweiteilig  
Stichmaß 62,5 mm  
Drehpunkt 36 mm

Vorgegebene Nummer laut  
Lieferübersicht: M702\_\_\_\_\_

M7 02

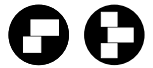
- RAL 9010  
beschichtet

M7 02 4

- Industrieverpackung  
VE = 24

M7 02 4 V

Ausführungsvarianten und Kombinationen nach  
Einbauzeichnung oder Ihrer Beschreibung: Varianten und  
Kombinationen erhalten individuelle Bestellnummern.



## Anker-Schraube

| Ausführung                                                                                                                                   | Art.-Nr.  | VE für*                                                                                | Ausführung                                                                                                                           | Art.-Nr.  | VE für*                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>37,5 mm</b><br><b>19,5 mm</b> Stahl<br>Nutzlänge        | VP02A0012 |  1    |  <b>37,5 mm</b><br><b>19,5 mm</b> Niro<br>Nutzlänge | VP02A0013 |  1  |
|                                                                                                                                              | VP03A0012 |  1    |                                                                                                                                      | VP03A0013 |  1  |
|                                                                                                                                              | VP02B0012 |  24   |                                                                                                                                      | VP02B0013 |  24 |
|                                                                                                                                              | VP03C0012 |  18   |                                                                                                                                      | VP03C0013 |  18 |
|  <b>48 mm</b><br><b>30 mm</b> Stahl<br>Nutzlänge            | VP02A0014 |  1    |  <b>48 mm</b><br><b>30 mm</b> Niro<br>Nutzlänge     | VP02A0015 |  1  |
|                                                                                                                                              | VP03A0014 |  1    |                                                                                                                                      | VP03A0015 |  1  |
|                                                                                                                                              | VP02B0014 |  24   |                                                                                                                                      | VP02B0015 |  24 |
|                                                                                                                                              | VP03C0014 |  18   |                                                                                                                                      | VP03C0015 |  18 |
|  <b>58 mm</b><br><b>40 mm</b> Stahl<br>Nutzlänge            | VP02A0016 |  1    |  <b>58 mm</b><br><b>40 mm</b> Niro<br>Nutzlänge     | VP02A0017 |  1  |
|                                                                                                                                              | VP03A0016 |  1    |                                                                                                                                      | VP03A0017 |  1  |
|                                                                                                                                              | VP02B0016 |  24   |                                                                                                                                      | VP02B0017 |  24 |
|                                                                                                                                              | VP03C0016 |  18   |                                                                                                                                      | VP03C0017 |  18 |
|  <b>74 mm</b><br><b>56 mm</b> Stahl<br>Nutzlänge            | VP02A0019 |  1    |  <b>74 mm</b><br><b>56 mm</b> Niro<br>Nutzlänge     | VP02A0020 |  1  |
|                                                                                                                                              | VP03A0019 |  1    |                                                                                                                                      | VP03A0020 |  1  |
|                                                                                                                                              | VP02B0019 |  24   |                                                                                                                                      | VP02B0020 |  24 |
|                                                                                                                                              | VP03C0019 |  18   |                                                                                                                                      | VP03C0020 |  18 |
|  <b>58 mm</b><br><b>40 mm</b> Für Stahlprofile<br>Nutzlänge | VP02A0018 |  1    |                                                                                                                                      |           |                                                                                        |
|                                                                                                                                              | VP03A0018 |  1    |                                                                                                                                      |           |                                                                                        |
|                                                                                                                                              | VP02B0018 |  24  |                                                                                                                                      |           |                                                                                        |
|                                                                                                                                              | VP03C0018 |  18 |                                                                                                                                      |           |                                                                                        |

## Schraub-Anker

|                                                                                                                                                |           |                                                                                        |                                                                                                                                    |           |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>36 mm</b><br><b>27 mm</b> Stahl<br>Nutzlänge            | VP02A0003 |  1  |  <b>36 mm</b><br><b>27 mm</b> Niro<br>Nutzlänge | VP02A0004 |  1  |
|                                                                                                                                                | VP03A0003 |  1  |                                                                                                                                    | VP03A0004 |  1  |
|                                                                                                                                                | VP02B0003 |  24 |                                                                                                                                    | VP02B0004 |  24 |
|                                                                                                                                                | VP03C0003 |  18 |                                                                                                                                    | VP03C0004 |  18 |
|  <b>41 mm</b><br><b>32 mm</b> Stahl<br>Nutzlänge            | VP02A0005 |  1  |  <b>41 mm</b><br><b>32 mm</b> Niro<br>Nutzlänge | VP02A0006 |  1  |
|                                                                                                                                                | VP03A0005 |  1  |                                                                                                                                    | VP03A0006 |  1  |
|                                                                                                                                                | VP02B0005 |  24 |                                                                                                                                    | VP02B0006 |  24 |
|                                                                                                                                                | VP03C0005 |  18 |                                                                                                                                    | VP03C0006 |  18 |
|  <b>51 mm</b><br><b>42 mm</b> Stahl<br>Nutzlänge            | VP02A0007 |  1  |  <b>51 mm</b><br><b>42 mm</b> Niro<br>Nutzlänge | VP02A0008 |  1  |
|                                                                                                                                                | VP03A0007 |  1  |                                                                                                                                    | VP03A0008 |  1  |
|                                                                                                                                                | VP02B0007 |  24 |                                                                                                                                    | VP02B0008 |  24 |
|                                                                                                                                                | VP03C0007 |  18 |                                                                                                                                    | VP03C0008 |  18 |
|  <b>55 mm</b><br><b>46 mm</b> Stahl<br>Nutzlänge            | VP02A0010 |  1  |  <b>55 mm</b><br><b>46 mm</b> Niro<br>Nutzlänge | VP02A0011 |  1  |
|                                                                                                                                                | VP03A0010 |  1  |                                                                                                                                    | VP03A0011 |  1  |
|                                                                                                                                                | VP02B0010 |  24 |                                                                                                                                    | VP02B0011 |  24 |
|                                                                                                                                                | VP03C0010 |  18 |                                                                                                                                    | VP03C0011 |  18 |
|  <b>51 mm</b><br><b>42 mm</b> Für Stahlprofile<br>Nutzlänge | VP02A0009 |  1  |                                                                                                                                    |           |                                                                                          |
|                                                                                                                                                | VP03A0009 |  1  |                                                                                                                                    |           |                                                                                          |
|                                                                                                                                                | VP02B0009 |  24 |                                                                                                                                    |           |                                                                                          |
|                                                                                                                                                | VP03C0009 |  18 |                                                                                                                                    |           |                                                                                          |

## Befestigungsplatte

|                                                                                                  |           |                                                                                        |                                                                                                  |           |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>15 mm</b> | VP02A0000 |  1  |  <b>21 mm</b> | VP02A0001 |  1  |
|                                                                                                  | VP03A0000 |  1  |                                                                                                  | VP03A0001 |  1  |
|                                                                                                  | VP02B0000 |  24 |                                                                                                  | VP02B0001 |  24 |
|                                                                                                  | VP03C0000 |  18 |                                                                                                  | VP03C0001 |  18 |

\* VE für = Verpackungseinheit für Band/Bänder



1 Artikelnummer auf Anfrage



2 Artikelnummer auf Anfrage



3 Artikelnummer auf Anfrage



4 Artikelnummer auf Anfrage



5 M700G0002



7 M700K0000



8 M700K0020



9 M700G0000



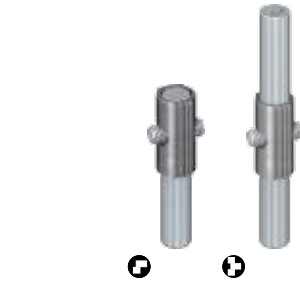
10 M700K0041



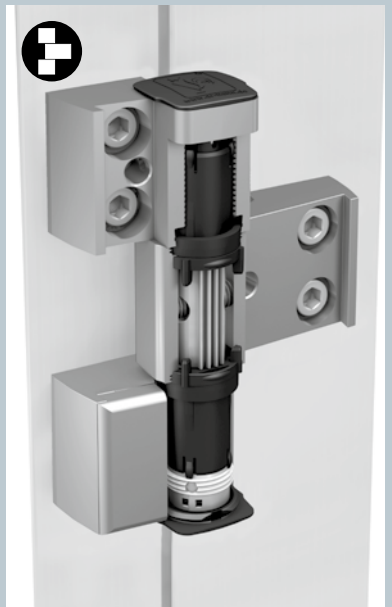
11 DIN912M4X14A2



12 D914M6X6

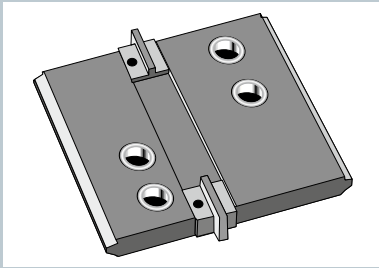
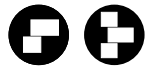


6 M700B0001 für Lagerbolzen Baugruppe  
M700B0002 für Lagerbolzen Baugruppe



- 1 Rahmenbandteil
- 2 Flügelbandteil
- 3 Abdeckstück Rahmenbandteil
- 4 Abdeckstück Flügelbandteil
- 5 Zugbolzen
- 6 Lagerbolzen

- 7 Nockenlagerbuchse
- 8 Gegenlaufscheibe
- 9 Hebespindel
- 10 Abdeckkappe
- 11 Schraube M4x14
- 12 Gewindestift M6x6

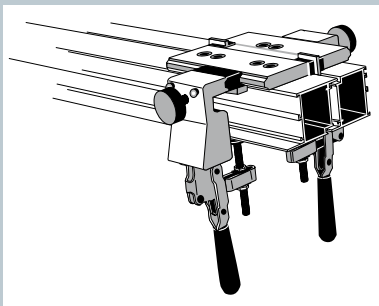
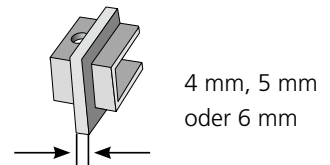


Bohrlehre bestehend aus:

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

Artikelnummern siehe Seite 10

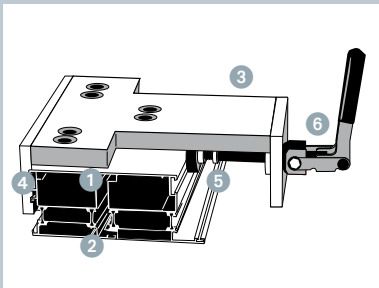
Distanzstücke



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)

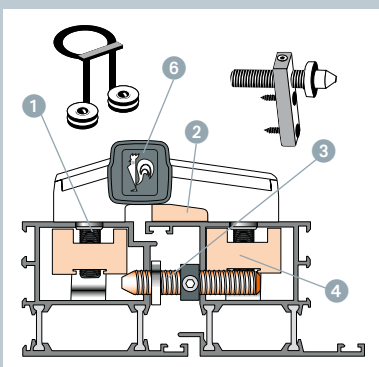
Die Montage des Nachrüst-Sets erfolgt an der vorhandenen Bohrlehre. Die Schnellspannbohrlehre ist geeignet für Ansichtsbreiten bis ca. 90 mm (Rahmen) bzw. ca. 110 mm (Flügel).



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.

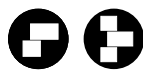


Sonderzubehör Einbruchhemmung

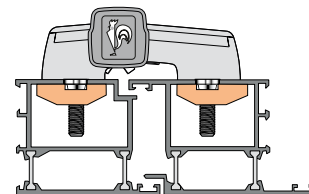
(Sonderausführung für einbruchhemmende Türen)

- 1 Kugelset 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 gegen gewaltsames Verschieben des Türflügels
- 4 Profilbezogene Befestigungsplatten
- 5 Abreißschraube
- 6 Sägeschutz-Lagerbolzen

Artikelnummern siehe Rückseite



Breite Befestigungsplatten für dünnwandige Stahlprofile



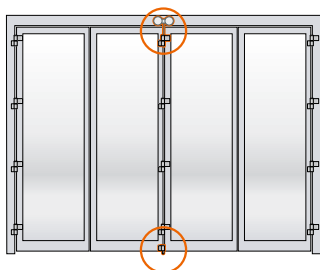
Spezialausführung Niro

Befestigungsplatte



Falttürbänder

Band für Laufwagen,  
passend zu Falttürbeschlägen  
**M12 und M16**



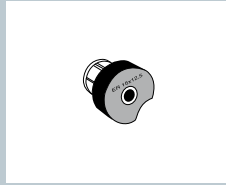
Unteres  
Führungsband



# Hahn Serie 60 AT

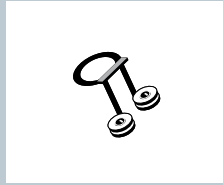
## Artikelnummern Zubehör

Steckbohrbuchse  
5 mm/11 mm



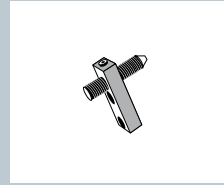
A650A0056

Kugelset  
VE=40 Kugeln,  
jeweils 2 im Spezialhalter



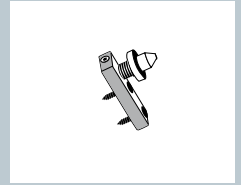
A850A0011

Sicherungsdom  
mit Kragen



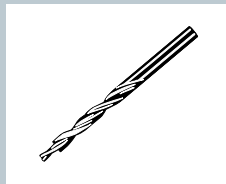
A650A0017

Sicherungsdom  
mit Kragen



A850A0000

Stufenbohrer  
Ø 11 mm



A650A0035

Zapfensenker  
11 mm/15 mm



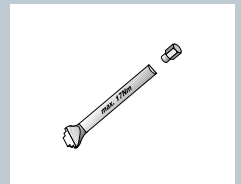
A650A0033

Spezial-Schrauben-  
dreher für verstellbare  
Distanzbuchsen



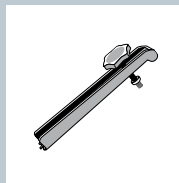
A650A0036

Schraubendreher BIT  
für verstellbare  
Distanzbuchsen



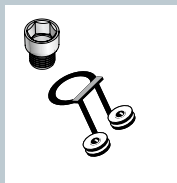
A650A0037

Aushebewerkzeug  
(für 3-teilige  
Bänder)



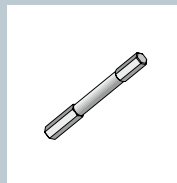
A850A0015

Sicherheitsset (für  
3-teilige Bänder)  
VE=4 Kugeln,  
jeweils 2  
im Spezialhalter



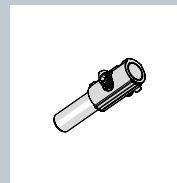
A650A0107

Spezialbit für  
Schraub-Anker  
und Befestigungs-  
schrauben



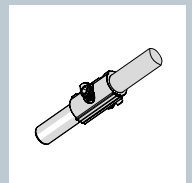
A750A0027

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



M750A0023

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



M750A0024

Hahn Serie 60 AT wird im Standardprogramm immer ohne Befestigungsmittel geliefert. Befestigungsmittel sind zusätzlich zum Produkt zu bestellen. Hahn-Band und Hahn-Befestigungsmittel sind optimal aufeinander abgestimmt. Bitte beachten Sie, dass darum eine ordnungsgemäße Funktionalität nur gewährleistet werden kann, wenn beide Originalprodukte verwendet werden. Beim Einsatz von Fremdfabrikaten kann Dr. Hahn hierfür keine Haftung übernehmen.

**Hinweis:** Hahn Serie 60 AT wird mit Drehpunkten bis 36 mm angeboten. Sollten Verarbeiter durch eigene Maßnahmen höhere Drehpunkte ermöglichen, erlischt die Herstellerhaftung.