



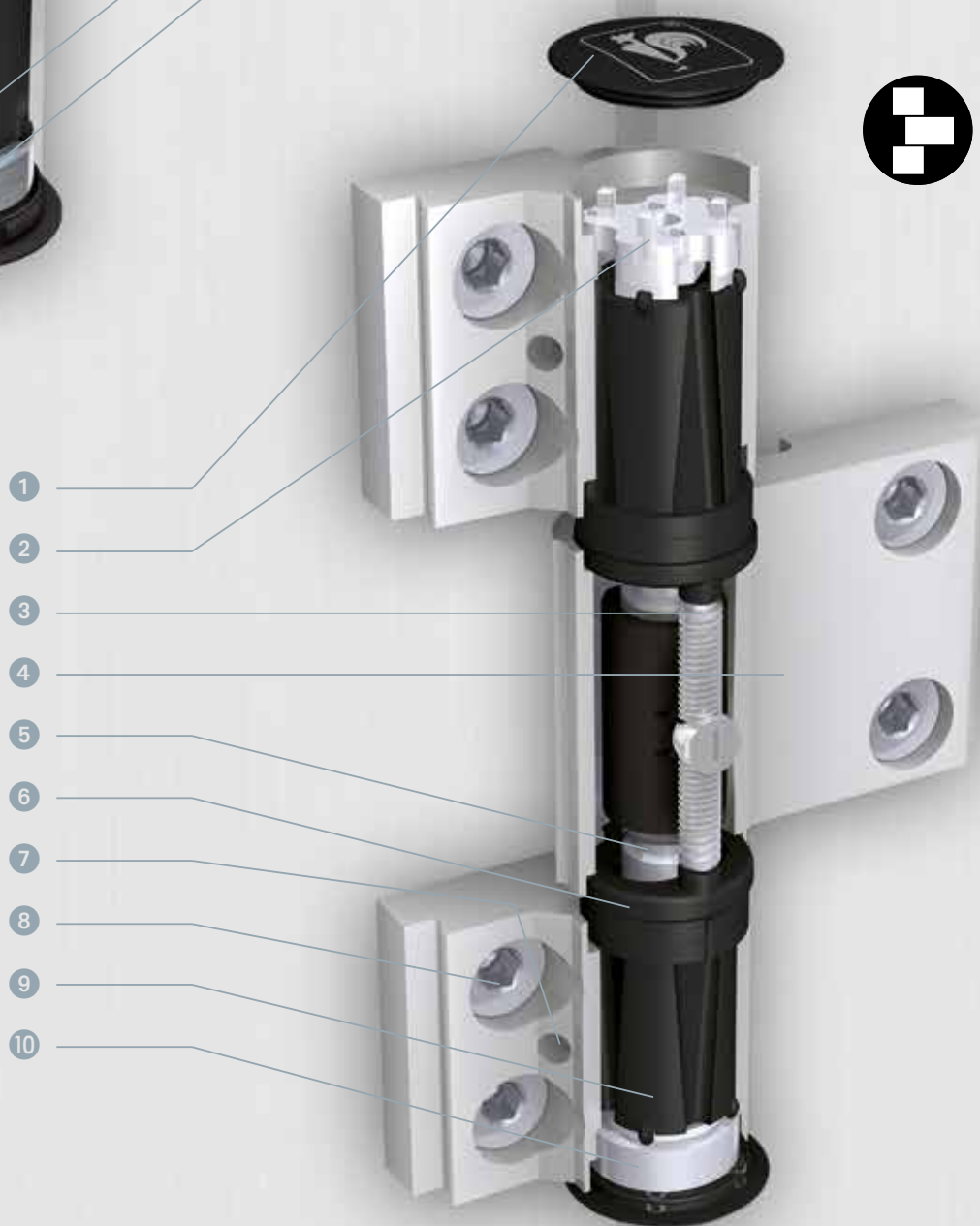
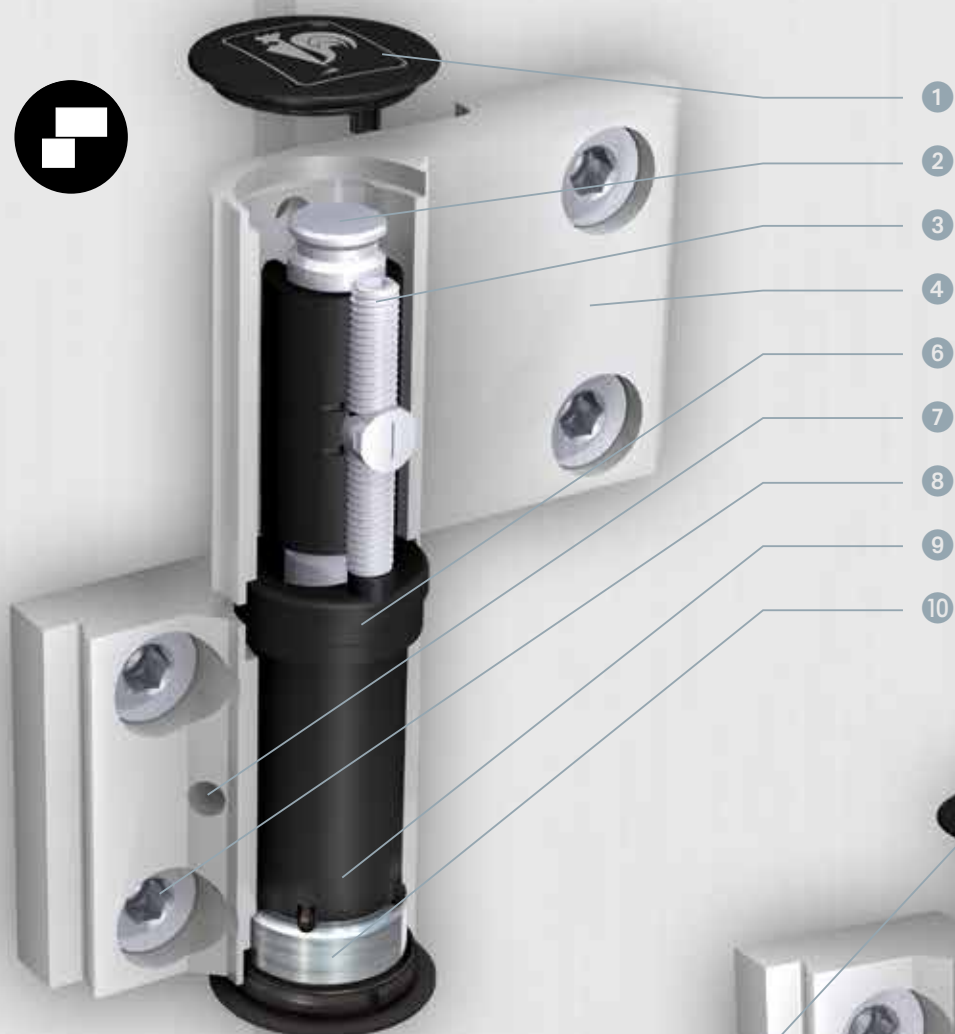
Hahn Türband 4

Prestigio e funzionalità per porte di ingresso e porte destinate ad impieghi nella c.d. area di sicurezza



**NUOVA – FISSAGGIO
INNOVATIVO DELLA CERNIERA**









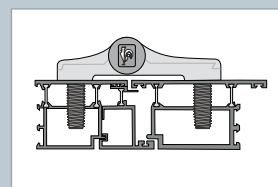
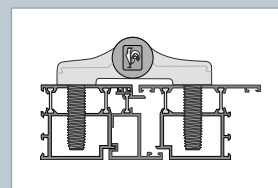
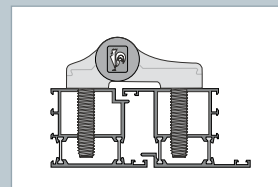
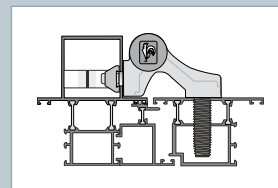
Hahn Türband 4

Cerniera cilindrica a fissaggio frontale per porte in metallo

- 1 Parti in plastica indeformabili e resistenti alla luce per un effetto ottico durevole nel tempo
- 2  Massiccio perno di supporto in acciaio inox per una elevata stabilità della cerniera
- 2  Stella di regolazione integrata – cosicché è sempre a portata di mano
- 3 Regolazione orizzontale continua $\pm 2,5$ mm – eseguibile anche da una sola persona
- 4 Massiccio corpo della cerniera con un design elegante che lo rende leggero sulla porta
- 5 Perno di supporto passante in acciaio inox – per una elevata stabilità della cerniera
- 6 Supporto senza manutenzione – non necessita di lubrificazione
- 7 Coprivite a scatto – con vite di sicurezza integrata
- 8 Fissaggio innovativo con la vite di ancoraggio Hahn – per un montaggio più veloce
- 9 Regolazione della pressione sulla guarnizione $\pm 0,5$ mm con battente montato
- 10 Semplice regolazione in altezza continua $+3/-2$ mm – senza necessità di smontare l'anta

Ulteriori vantaggi

- Adatta per tutti i profilati in alluminio più utilizzati
- Possibilità di combinazioni e varianti di fissaggio sia per porte che si aprono verso l'esterno che per porte che si aprono verso l'interno – anche in presenza di profilati con scambio battuta e strutture con montante d'angolo
- Varianti per porte molto ampie e per porte con telai sottili
- Portata fino a 220 kg (3 ali) e fino a 180 kg (2 ali) – a seconda dell'alveolatura del profilato e della situazione di utilizzo
- Modelli speciali per porte a libro e porte anti-effrazione (EN 1627)
- Regolabile in 6 direzioni
- Superfici in Eloxal e colori scala RAL





La cerniera Hahn più rapida di tutti i tempi ...

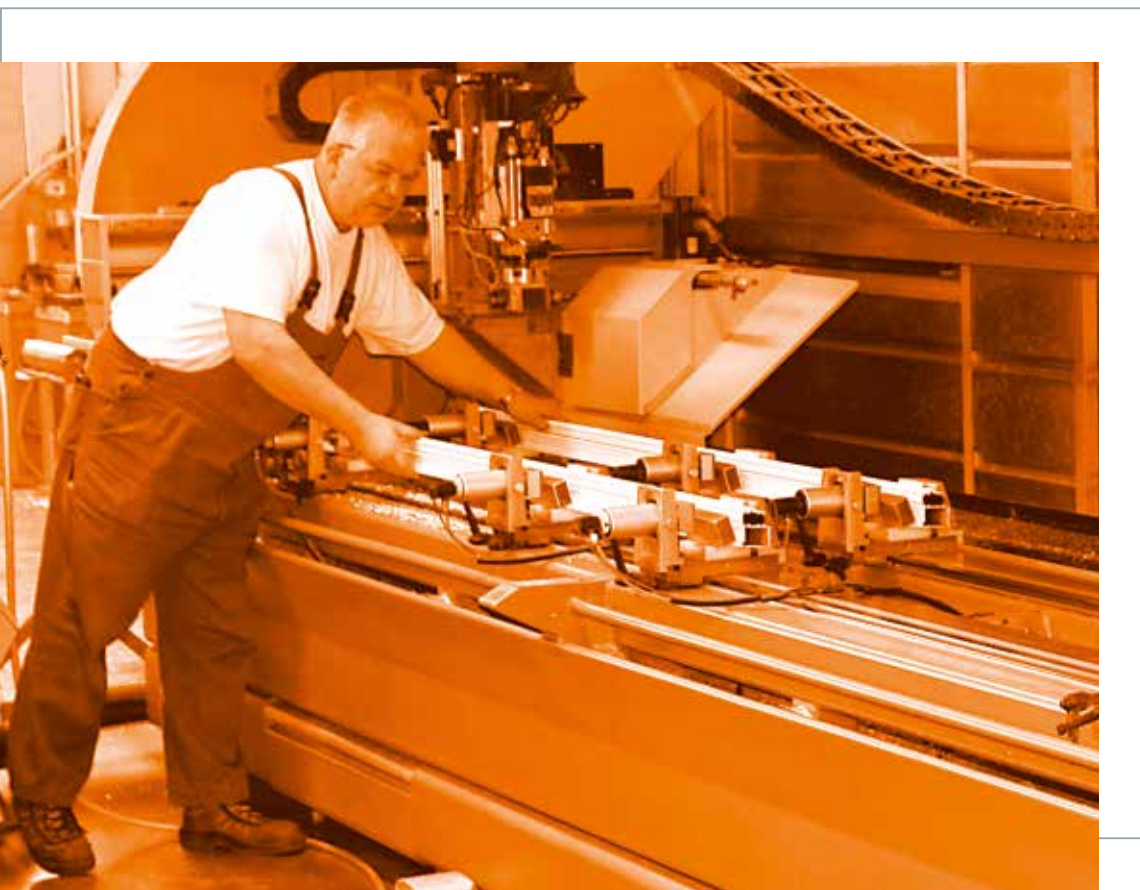


... con fissaggio innovativo

Hahn Türband 4 viene avvitata direttamente al profilato con la nuova vite di ancoraggio. Questo procedimento è adatto alla maggior parte dei sistemi di profilati con isolamento termico. E' del tutto superfluo utilizzare delle boccole distanziatrici per un superamento delle camere a isolamento termico. La vite di ancoraggio impedisce la deformazione delle camere.

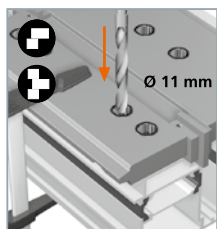


Il sistema a cerniera permette possibilità di combinazioni e varianti di fissaggio per porte con apertura verso l'interno e verso l'esterno, con scambio battuta o anche con strutture con montante d'angolo. Si adatta, inoltre, a porte molto ampie, a porte con telai sottili o con profili a piani sfalsati. Con la nuova Hahn Türband 4 è possibile dare un buon consiglio anche ai costruttori di porte a libro e di porte anti-effrazione.

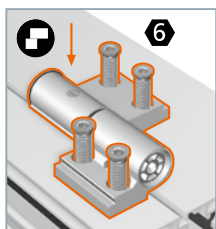


Montaggio più rapido
= Minori costi di produzione,
 questa è la formula che aiuta il
 costruttore di porte ad avere una
 redditività più elevata.

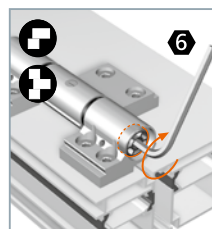
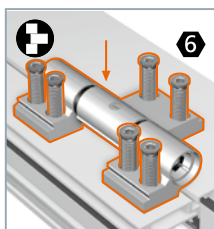
Istruzioni di montaggio



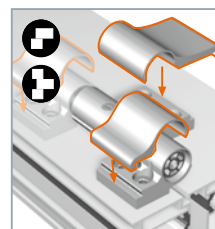
Forare Ø 11 mm.



Appoggiare la cerniera parte anta sul profilato e
 avvitare attraverso almeno due pareti del profila-
 to, ciascuna di spessore minimo di 1,6 mm.



Avvitare il mandrino di
 sollevamento.



Applicare a scatto
 gli elementi coprivite.
 Inserire i tappi.



Una scelta sicura



La nuova Hahn Türband 4 ha ottenuto la certificazione 2 stelle dall'Istituto di certificazione olandese SKG, riconosciuto a livello europeo.

Resta così dimostrata e attestata l'efficacia anti-effrazione del sistema montato su porte in alluminio.



Anche in condizioni di laboratorio la Hahn Türband 4 resiste vari minuti a tentativi di effrazione, e dimostra, quindi, nella pratica, di essere un ostacolo per potenziali malintenzionati.

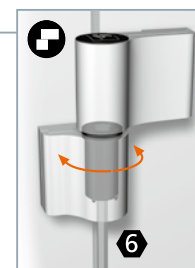


								
	Classe di utilizzo	Idoneità per uso continuo	Massa della porta testata	Resistenza al fuoco	Sicurezza	Resistenza alla corrosione	Protezione effrazione	Classe della cerniera
	4	7	7	1	1	4	1	14
	4	7	7	1	1	4	1	14

Per spiegazioni tabella, vedi www.dr-hahn.it

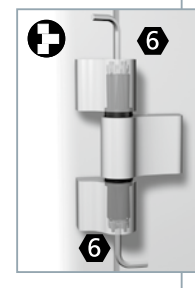


Istruzioni per la regolazione



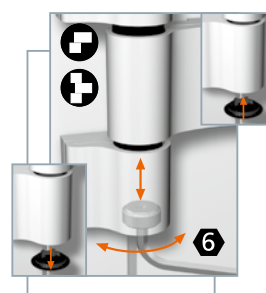
Regolazione della pressione sulla guarnizione

Ruotare la boccola del supporto di $\pm 90^\circ$ finché non si avverte lo scatto di innesto (pressione sulla guarnizione $\pm 0,5$ mm).

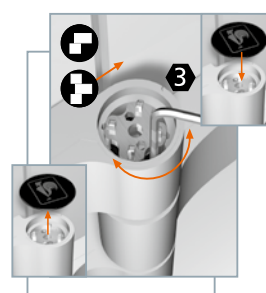


Ruotare la boccola del supporto di $\pm 90^\circ$ finché non si avverte lo scatto di innesto (pressione sulla guarnizione $\pm 0,5$ mm).

Con la stella di regolazione ruotare la boccola inferiore del supporto di $\pm 90^\circ$, finché non si avverte lo scatto di innesto.



Regolazione in altezza + 3/- 2 mm



Regolazione orizzontale $\pm 2,5$ mm

Qualità certificata per impieghi gravosi

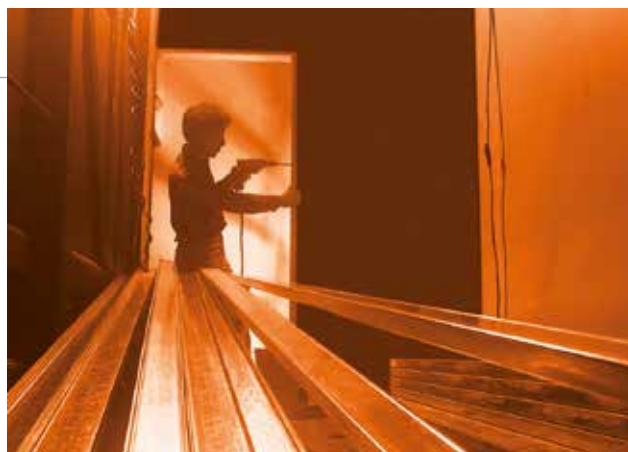
Poiché questa nuova cerniera viene spesso utilizzata per porte particolari, come porte tagliafumo o uscite di emergenza, il certificato CE è d'obbligo. La cerniera Hahn "Türband 4" è certificata classe 14 ed è quindi abilitata per grosse sollecitazioni. Questa cerniera può essere utilizzata per porte tagliafuoco già nella versione standard. Per esigenze particolari vengono messe a disposizione parti speciali. A seconda del tipo di profilo e delle situazioni di utilizzo questa cerniera ha una portata fino a 220 kg nella versione standard.

MADE IN GERMANY

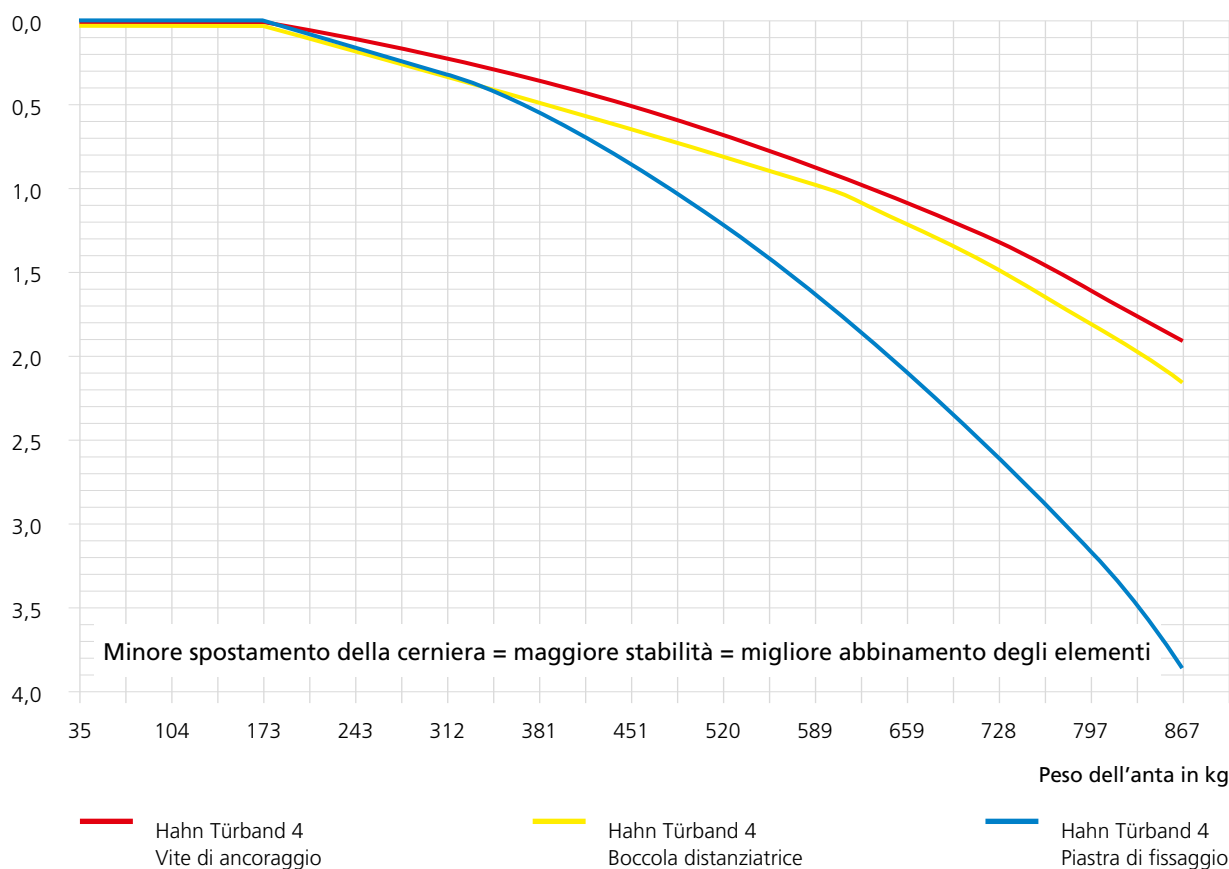


Una scelta duratura

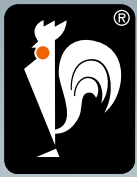
Dopo le positive esperienze di mercato con la vite ad ancoraggio Hahn, che in molti casi è diventato un fissaggio standard, la logica evoluzione era il fissaggio diretto con una vite speciale. Questa speciale vite di ancoraggio possiede le stesse caratteristiche di resistenza alla trazione dell'ancoraggio a vite, con il presupposto che la parete del profilato abbia uno spessore di almeno 1,6 mm.



Spostamento della cerniera in mm



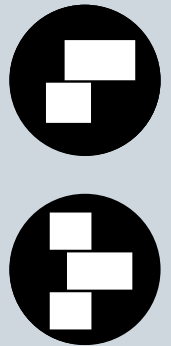
Sollecitazione con apertura anta a 90° (peso teorico dell'anta)

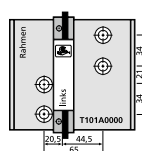


Hahn Türband 4

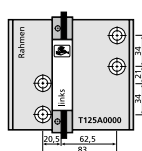
Prestigio e funzionalità per porte di ingresso e porte destinate ad impieghi nella c.d. area di sicurezza

TECNICA

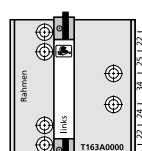




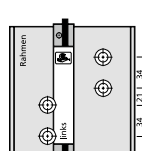
T101A0000



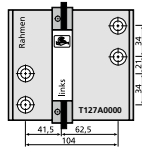
T125A0000



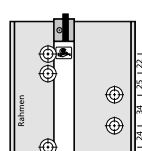
T163A0000



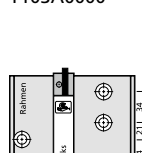
T103A0000



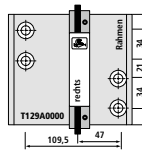
T127A0000



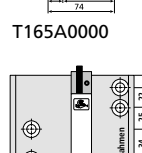
T165A0000



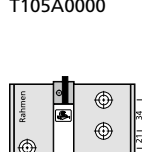
T105A0000



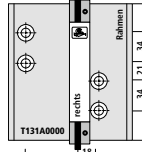
T129A0000



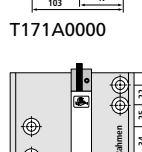
T171A0000



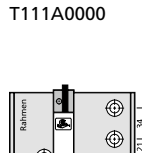
T111A0000



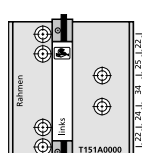
T131A0000



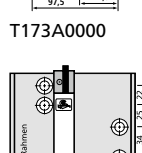
T173A0000



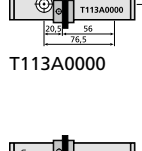
T113A0000



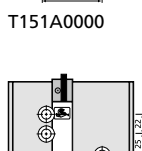
T151A0000



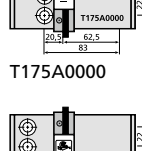
T175A0000



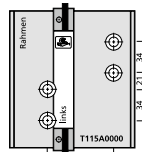
T115A0000



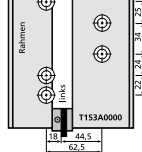
T153A0000



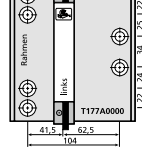
T177A0000



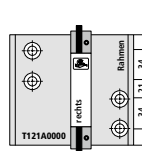
T115A0000



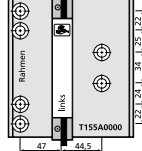
T153A0000



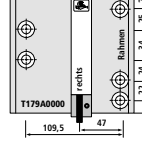
T177A0000



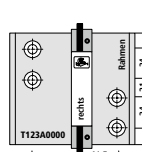
T121A0000



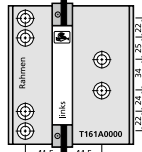
T155A0000



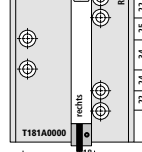
T179A0000



T123A0000



T161A0000



T181A0000

Criteri generali di scelta delle cerniere

Per la scelta delle cerniere sono determinanti i principi di calcolo seguenti: dimensioni del battente, peso del battente, spessore di parete del profilato, struttura del telaio, tipo di apertura della porta, tipo di sollecitazioni, fissaggio della cerniera. Per il calcolo preciso sono necessari questi dati.

	Edificio	max. dimensioni [mm]	max. peso-battente [kg]	Chiudiporta superiore OTS	Azionamento battente	Regolatore sequenza di chiusura
Utilizzo normale	Casa monofamiliare	1250 x 2000	160			
	Casa monofamiliare	1250 x 2000	180			
	Condominio	1250 x 2000	160			
	Condominio	1250 x 2000	180			
	Condominio	1250 x 2000	160	■		
Utilizzo gravoso	Condominio	1250 x 2000	180		■	
	Ospedale, scuola, ...	1250 x 2000	160	■		
	Ospedale, scuola, ...	1250 x 2000	180			
	Ospedale, scuola, ...	1250 x 2000	160		■	
	Ospedale, scuola, ...	1250 x 2000	180		■	
	Ospedale, scuola, ...	1250 x 2000	160			■
	Ospedale, scuola, ...	1250 x 2000	180			■

Per queste proposte generali di scelta delle cerniere sono stati presi in considerazione profilati per telaio di larghezza normale (ca. 45 mm) con spessori di parete di circa 2 mm. Poiché tuttavia i singoli sistemi di profilati nelle loro larghezze in vista e negli spessori di parete sono notevolmente differenti e l'adattamento delle cerniere al profilo rappresenta un ruolo importante, nei casi dubbi consigliamo di rivolgersi al nostro servizio di calcolo gratuito. Per individuare la necessaria dotazione di cerniere ci servono i diversi dati. Chiedeteci il questionario per la scelta delle cerniere. **Attenzione:** Tutte le risposte ed i calcoli sono validi esclusivamente per cerniere originali Hahn e si riferiscono alle loro speciali caratteristiche di costruzione.

Indicazioni per il montaggio con la vite di ancoraggio Hahn

Dotazione
cerniere
consigliata

Disposizione

	Distanza dal bordo battente ca. 150 mm
	Terza cerniera ca. 150 mm sotto quella superiore
	Distanza dal bordo battente ca. 150 mm
	Terza cerniera ca. 150 mm sotto quella superiore
	Terza cerniera ca. 150 mm sotto quella superiore
	Due sopra sovrapposte, una al centro
	Terza cerniera ca. 150 mm sotto quella superiore
	Due sopra sovrapposte, una al centro
	Terza cerniera ca. 150 mm sotto quella superiore
	Due sopra sovrapposte, una al centro
	Terza cerniera ca. 150 mm sotto quella superiore
	Due sopra sovrapposte, una al centro

A901 □ ○ 000 A951 □ ○ 000	A902 □ ○ 000 A952 □ ○ 000	A903 □ ○ 000 A953 □ ○ 000	A904 □ ○ 000 A954 □ ○ 000
A905 □ ○ 000 A955 □ ○ 000	A906 □ ○ 000 A956 □ ○ 000	A911 □ ○ 000 A961 □ ○ 000	A912 □ ○ 000 A962 □ ○ 000
A913 □ ○ 000 A963 □ ○ 000	A914 □ ○ 000 A964 □ ○ 000	A915 □ ○ 000 A965 □ ○ 000	A916 □ ○ 000 A966 □ ○ 000
A921 □ ○ 000 A971 □ ○ 000	A922 □ ○ 000 A972 □ ○ 000	A923 □ ○ 000 A973 □ ○ 000	A924 □ ○ 000 A974 □ ○ 000
A925 □ ○ 000 A975 □ ○ 000	A926 □ ○ 000 A976 □ ○ 000	A927 □ ○ 000 A977 □ ○ 000	A928 □ ○ 000 A978 □ ○ 000
A929 □ ○ 000 A979 □ ○ 000	A930 □ ○ 000 A980 □ ○ 000	A931 □ ○ 000 A981 □ ○ 000	A932 □ ○ 000 A982 □ ○ 000
		<p>Vite di ancoraggio Hahn Per profilati in alluminio</p> <p>37,5 mm 48 mm 58 mm 74 mm</p> <p>K L T V W Y M N</p> <p>Per profilati in acciaio Piastra di fissaggio su richiesta</p> <p>58 mm</p> <p>15 21</p> <p>S</p>	
A901 □ ○ 000 A951 □ ○ 000	A902 □ ○ 000 A952 □ ○ 000		

Modalità di ordinazione

B = EV1

R = marrone elettrico matt

G = RAL 9016

K = 37,5 mm, acciaio

L = 37,5 mm, acciaio inox

T = 48 mm, acciaio

V = 48 mm, acciaio inox

W = 58 mm, acciaio

Y = 58 mm, acciaio inox

S = 58 mm, per profilati in acciaio

M = 74 mm, acciaio

N = 74 mm, acciaio inox

Esempio:

A901 B T 000

→ EV1, 48 mm, acciaio

Vite di ancoraggio Hahn

Per profilati in alluminio

37,5 mm 48 mm 58 mm 74 mm



Per profilati in acciaio
58 mm



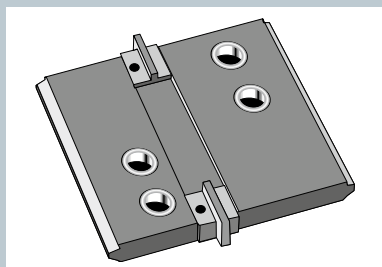
Piastra di fissaggio su richiesta

15 21



Supporto in plastica con contenuto di teflon, senza manutenzione
– non lubrificare mai!

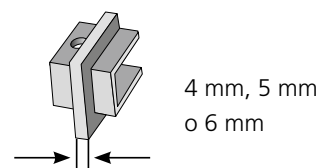
Ulteriori impieghi su richiesta



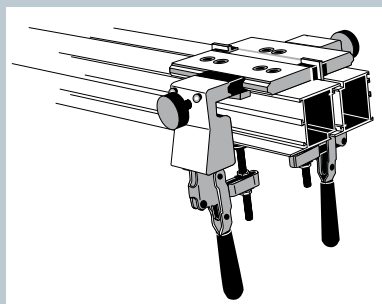
Dima di fissaggio costituita da:

- 1 piastra di foratura
- 3 paia di distanziali per fessura d'ombra (SN) (4, 5 e 6 mm)
- 2 perni con tacca Ø 5 mm per montaggio a posteriori

Distanziali



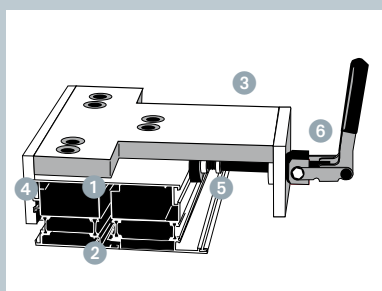
Per il codice degli articoli vedi pag. 10



Set di riattrezzatura come dima di foratura a bloccaggio rapido costituito da:

- 2 unità di bloccaggio
- 2 grandi boccole distanziatrici con 4 viti M6 x 75
- 1 piccolo distanziale con 2 viti M6 x 60
- 4 viti M6 x 40 (per il montaggio senza distanziale)

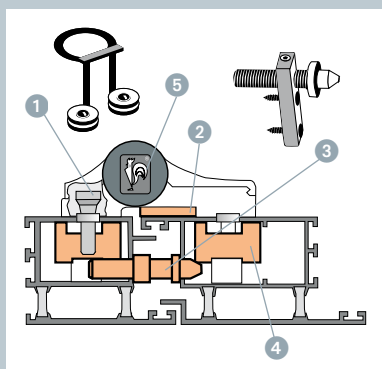
Il montaggio del set di riattrezzatura si esegue sulla dima già a disposizione. La dima di foratura a montaggio rapido è adatta per larghezze fino a ca. 90 mm (contro battente) e ca. 110 mm (battente).



Dima di foratura a bloccaggio rapido

- ① Eliminazione dei distanziali sul lato cerniera
- ② Nessuna fresatura del profilato
- ③ Meno utensili di fissaggio – non occorre fissare la dima con morsetti
- ④ Montaggio adattato al profilato
- ⑤ Disco di pressione in plastica salva profilato
- ⑥ Pre-serraggio adattabile alle tolleranze del profilato

Per ordinare una dima a bloccaggio rapido vi preghiamo di prendere contatto con la nostra ditta.



Accessori particolari anti-effrazione

(esecuzione particolare per porte anti-effrazione)

- ① Set sferette
Sferette per bloccaggio della brugola della vite di fissaggio in porta ad apertura verso l'esterno
- ② Piastra per appoggio della cerniera sul profilo
- ③ Perno antiscardinamento con collare
Perno antiscardinamento con collare per prevenire il sollevamento dell'anta
- ④ Piastra di fissaggio adattata al profilato
- ⑤ Perno con protezione antitaglio

Per il codice articolo vedi retro



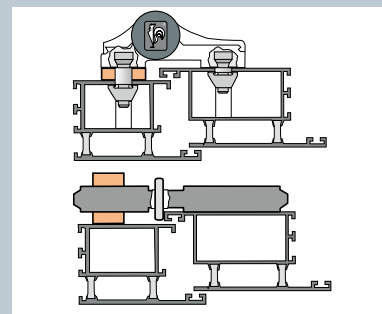
Spessoramento della base della cerniera

- per porte a profili sfalsati
- per strutture con montante d'angolo

Accessori: piastra di spessoramento, anello maggiorato di centraggio, vite maggiorata

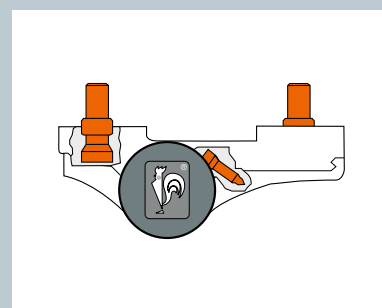
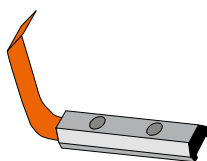
All'ordine allegare il disegno del profilato. Necessita di montaggio da parte del produttore

Dima di foratura per porte con piani sfalsati

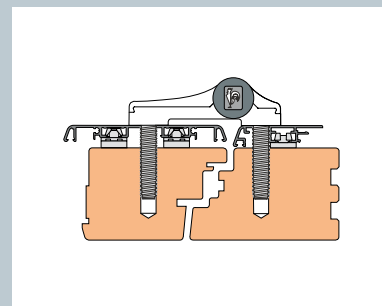


Esecuzione particolare acciaio inox

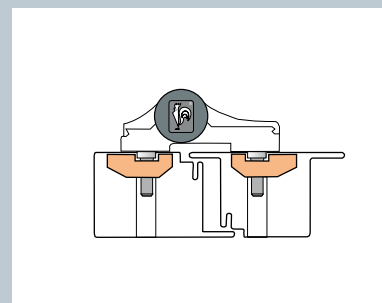
Piastra di fissaggio

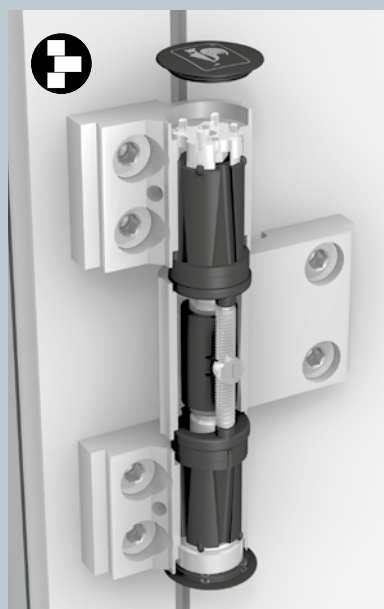
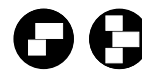


Modello speciale per montaggio legno-alluminio



Piastra di fissaggio maggiorata per profilati in acciaio a pareti sottili





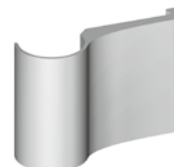
1 Codice articolo a richiesta



2 Codice articolo a richiesta



3 Codice articolo a richiesta



4 Codice articolo a richiesta



5 Codice articolo a richiesta



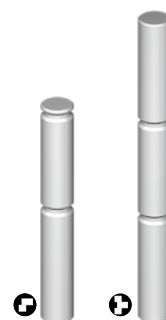
6 EF15000806



8 A900K0010 bianco
A900K0000 nero
A900K0013 bianco
A900K0003 nero



9 A900K0011 bianco
A900K0001 nero



7 A900E0000
A900E0001



10 A900G0000



11 A900K0014 bianco
A900K0004 nero



12 A900K0012 bianco
A900K0002 nero



13 A900G0004



14 E1512801



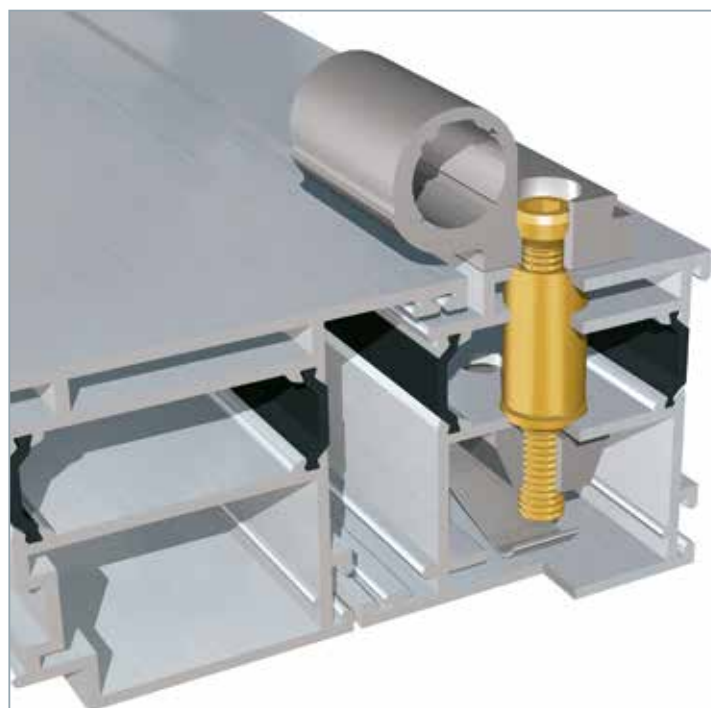
15 D914M6X10



16 A900G0001

- | | |
|---|--|
| 1 Cerniera lato contro battente | 9 Rondella di rotazione inversa |
| 2 Cerniera lato battente | 10 Mandrino di sollevamento |
| 3 Coprivite cerniera lato contro battente | 11 Tappo cerniera lato contro battente |
| 4 Coprivite cerniera lato battente | 12 Tappo cerniera lato battente |
| 5 Piastra di fissaggio | 13 Boccia standard |
| 6 Vite di fissaggio | 14 Vite M8 x 25 |
| 7 Perno di supporto | 15 Spina filettata M6 x 10 |
| 8 Boccia di supporto | 16 Stella di regolazione |

Boccole distanziatrici regolabili



A650A0020

A650A0021



A650A0022

A650A0023



A650A0024

A650A0025



A650A0026

A650A0027



A650A0028

A650A0029

Finitura acciaio inox

Su profilati con spessore di parete inferiore a 1,6 mm la Hahn Türband 4 deve essere montata con una piastra di fissaggio e boccole distanziatrici regolabili. Per questi impieghi particolari esistono speciali istruzioni tecniche.



I fori da Ø 11 mm vanno allargati a Ø 15 mm con il mandrino Hahn. Non forare la camera principale.



Avvitare la boccola di sostegno alla piastra di fissaggio (cacciavite speciale). Serraggio consigliato da 12 a max 17 Nm. Il collare si appoggia alla camera principale.



Avvitare il distanziale sulla boccola di sostegno fino all'appoggio sul profilato.

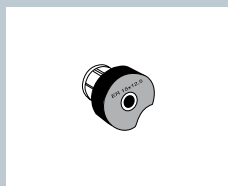


Fissare il corpo cerniera nella filettatura interna della boccola di sostegno. Consigliato un serraggio da 20 a 30 Nm.

Hahn Türband 4

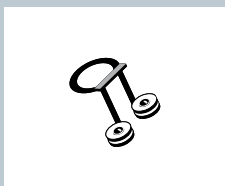
Codice articolo Accessori

Boccola dima di foratura



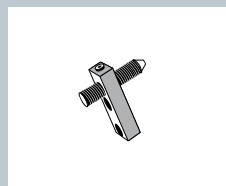
A650A0056

Sferette
UI = 40 sfere,
2 sfere per ogni set



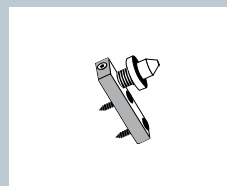
A850A0011

Perno antiscardinamento



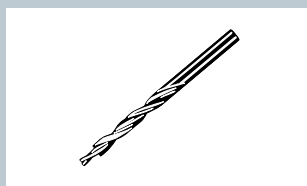
A650A0017

Perno antiscardinamento
con collare



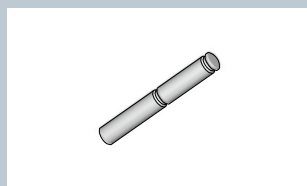
A850A0000

Punta di trapano a due
diametri



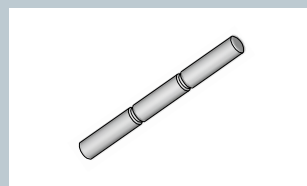
A650A0035

Perno con protezione antitaglio
(per cerniere a 2 ali)
UI = 24 pezzi



A950A0177

Perno con protezione antitaglio
(per cerniere a 3 ali)
UI = 24 pezzi



A950A0178