

L'esperienza di un comfort di movimento affascinante



AVENTOS HK top è un accessorio compatto e minimalista, che assicura una funzionalità elevata. Perfetto per ante a ribalta piccole e grandi nei pensili e mobili a colonna. Il limitatore dell'angolo di apertura e la soluzione per la sicurezza sono integrati: la regolazione della base forza è inoltre molto semplice. Durante lo sviluppo si è tenuto conto anche delle applicazioni con cornici superiori.

- Chiusura dolce e silenziosa, grazie a **BLUMOTION**
- Apertura facile
- Bloccabile in qualsiasi posizione di apertura
- Ottimo accesso all'interno del corpo mobile
- Adatto per i pensili con cornice superiore o rivestimenti
- Un programma ridotto per un'ampia gamma di applicazioni
- Massima semplicità di montaggio e regolazione
- Stabilità, anche in caso di frontali larghi
- Lunga durata
- Nessun elemento sporgente
- Opzionale: SERVO-DRIVE per AVENTOS HK top
- Opzionale: TIP-ON per AVENTOS

Progettazione e montaggio



Dimensioni ridotte, linee dritte, proporzioni armoniche, superfici lisce: AVENTOS HK top ha ricevuto numerosi riconoscimenti per il suo design



Grazie al design minimalista, AVENTOS HK top si inserisce armoniosamente nei mobili in tutti gli ambienti



È possibile scegliere tra due tipi di base forza simmetrici e due modalità di montaggio. Una variante prevede la base forza con il rilevamento della posizione integrato senza preforatura, per un montaggio semplice e immediato. In alternativa, la base forza con viti EURO premontate. Per quest'ultima, sono necessarie quattro preforature nello schema di suddivisione a 32



Diversi vantaggi che convincono i clienti

**Lunga durata**

L'elemento chiave della base forza è un resistente gruppo molle. Il risultato: lunga durata della funzionalità combinata con forze di azionamento ridotte

**Tecnologie del movimento**

Con SERVO-DRIVE o TIP-ON: in combinazione con la tecnologia del movimento adatta, l'apertura e la chiusura diventano un'esperienza senza paragoni

**Soluzione per la sicurezza integrata**

L'innovativo meccanismo impedisce un'apertura involontaria del braccio della leva

**Limitatore dell'angolo di apertura integrato**

L'angolo di apertura del frontale viene regolato in modo continuo e preciso

Applicazioni		Webcode	Pagina
Standard SERVO-DRIVE			
	Ante in legno, telai in alluminio larghi e stretti		
Immagine simbolica		DQHFJY	44
TIP-ON			
	Ante in legno, telai in alluminio larghi e stretti – TIP-ON		
Immagine simbolica		DQHS7Y	48
	TIP-ON 956. – versione corta con magnete		50
Accessori			
	Piastrine di supporto	51	
	Viti	66	
	Punta di centraggio	66	
	Paracolpi	66	
	Cacciavite	67	
	Punta con intaglio a croce	67	
Immagine simbolica			
Montaggio, smontaggio e regolazione			
	Montaggio, smontaggio e regolazione		Direttiva macchine Informazioni dettagliate sulla direttiva macchine
	Short-URL www.blum.com/a170		701
Immagine simbolica		Short-URL www.blum.com/sd/guideline	

Pittogramma		
	Articolo solo su richiesta	

Ante in legno, telai in alluminio larghi e stretti



- Ideale per i pensili con altezze minime del corpo mobile, per i mobili a colonna e sopra il frigorifero
- Altezza corpo mobile KH 205–600 mm
- Larghezza corpo mobile KB fino a 1800 mm
- Chiusura dolce e silenziosa, grazie a **BLUMOTION**
- Massima leggerezza e maneggevolezza
- Eccezionale comfort del movimento con l'arresto progressivo
- Montaggio senza attrezzi
- Regolazione tridimensionale del frontale
- Regolazione semplice e progressiva della base forza
- Non sono necessarie cerniere
- Soluzione per la sicurezza integrata
- Limitatore angolo di apertura integrato continuo

Webcode

DQHFJY

Fattore di carico LF

Altezza corpo mobile KH (mm) x peso del frontale FG incluso doppio peso maniglie (kg)

In caso di aree sovrapposte si consiglia la base forza che porta più carico!

 Standard

 SERVO-DRIVE

Informazioni per l'ordine

1 Set base forza

Fissaggio con viti EURO premontate

Fattore di carico LF	Angolo di apertura	Art. N°
420–1610	107°	22K2310
930–2800	107°	22K2510
1730–5200	107°	22K2710
3200–9000	107°	22K2910

Composto da:

1 2 x Base forza simmetrica con viti EURO premontate

Nota

Peso massimo del frontale FG di 18 kg con due basi forza!

Il fattore di carico LF può essere aumentato del 50 % inserendo una terza base forza. In caso di corpi mobile larghi raccomandiamo una terza base forza. Ciò impedisce la piegatura del frontale in posizione aperta.

1 Set base forza

Fissaggio con viti per truciolare con rilevamento della posizione

Fattore di carico LF	Angolo di apertura	Art. N°
420–1610	107°	22K2300
930–2800	107°	22K2500
1730–5200	107°	22K2700
3200–9000	107°	22K2900

Composto da:

1 2 x Base forza simmetrica
Incl. rilevamento della posizione

Nota

Peso massimo del frontale FG di 18 kg con due basi forza!

Il fattore di carico LF può essere aumentato del 50 % inserendo una terza base forza. In caso di corpi mobile larghi raccomandiamo una terza base forza. Ciò impedisce la piegatura del frontale in posizione aperta.

3 Set placchetta di copertura

Colore	Materiale	Art. N°
SW HGR TGR	Plastica	22K8000

Composto da:

– 1 x Placchetta di copertura sinistra

3b 1 x Placchetta di copertura destra

3c 2 x Elemento di branding, stampato con logo Blum
IN-G3 Set placchette di copertura per SERVO-DRIVE

Colore	Materiale	Art. N°
SW HGR TGR	Plastica	23K8000

Composto da:

3a 1 x Placchetta di copertura sinistra SERVO-DRIVE

3b 1 x Placchetta di copertura destra

3c 2 x Elemento di branding, stampato con logo Blum
IN-G

3d 2 x Interruttore SERVO-DRIVE

3e 2 x Respingente Blum, Ø 5 mm

4 Set attacco frontale

Versione	Art. N°
Ante in legno e telai in alluminio larghi	20S4200
Telai in alluminio stretti	20S4200A

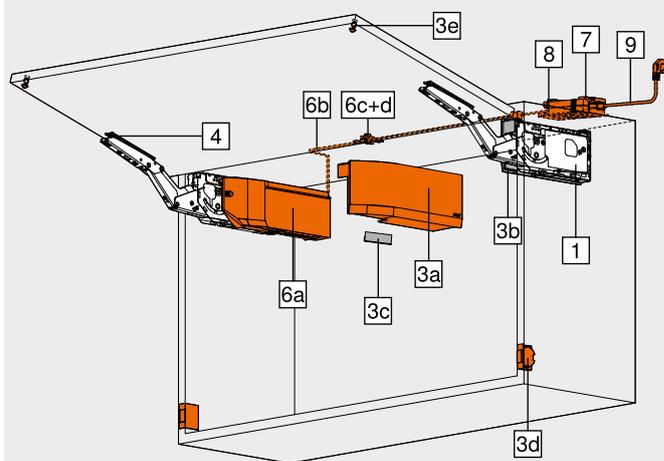
1 Per le ante in legno utilizzare 4 viti per truciolare (609.1x00) per lato

1 Per i telai in alluminio larghi utilizzare 4 viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato

4 Attacco per frontale

Versione	Art. N°
Frontali sottili	20S42T1

EXPANDO T è adatto per frontali sottili – vedere i consigli

6 Set SERVO-DRIVE

Colore	Materiale	Art. N°
R7037	Plastica	23KA000

Composto da:

6a 1 x Unità motrice

6b 1 x Cavo di distribuzione SERVO-DRIVE, 1500 mm

6c 1 x Connettore

6d 2 x Protezione estremità cavo

A partire da 3 basi forza raccomandiamo 2 unità motrici sincronizzate

7 Trasformatore SERVO-DRIVE da 24 W

Pacchetto lingue	Art. N°	Pacchetto lingue	Art. N°
A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
E	Z10NE030E		

Incl. istruzioni per l'uso e indicazioni di montaggio

Senza cavo di alimentazione elettrica

Pacchetto lingue – istruzioni per l'uso e indicazioni di montaggio

A	DE EN FR IT NL	F	BG ET LT LV RO RU
B	DA EN FI NO SV	G	EN ES FR
C	EL EN HR SL SR TR	H	EN ZH
D	EN ES FR IT PT	J	JA
E	CS HU PL SK		

Codici lingua conformi a ISO-639

8 Supporto trasformatore

Colore	Materiale	Art. N°
WGR	Plastica	Z10NG120

Per trasformatore SERVO-DRIVE da 24 W

Ante in legno, telai in alluminio larghi e stretti Webcode
DQHFJY

Informazioni per l'ordine

9	Cavo di alimentazione elettrica			
	Mercato	Art. N°	Mercato	Art. N°
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europa	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z

Lunghezza 2 m, con spina
¹ Senza spina

In alternativa a 7 | 8 | 9

–

Adatto solo per un'unità motrice

	Adattatore di alimentazione	Pacchetto lingue	Art. N°	Adattatore di alimentazione	Pacchetto lingue	Art. N°
	E	A	Z10NA30EAF	E	F	Z10NA30EFF
	E	B	Z10NA30EBF	B	A	Z10NA30BAF
	E	C	Z10NA30ECF	K	D	Z10NA30KDF
	E	D	Z10NA30EDF	U	G	Z10NA30UGF
	E	E	Z10NA30EEF			

Adattatore di alimentazione



Composto da:

- 1 x Trasformatore a spina SERVO-DRIVE da 12 W
 Incl. cavo, 1120 mm (con SERVO-DRIVE-cavo di distribuzione allungabile fino a max. 2000 mm)

Altre combinazioni su richiesta

¹ Per l'elenco dettagliato dei mercati, vedere il capitolo Informazioni

Accessori

–	SERVO-DRIVE-cavo di distribuzione e protezione estremità cavo		
	Colore	Lunghezza (m)	Art. N°
	S	8	Z10K800AE

Composto da:

6b 1 x Cavo di distribuzione SERVO-DRIVE

6d 5 x Protezione estremità cavo

Da tagliare su misura

Utilizzabile come SERVO-DRIVE-cavo di distribuzione

–	Connettore e protezione estremità cavo		
	Colore	Materiale	Art. N°
	S	Plastica	Z10V100E.01

Composto da:

6c 1 x Connettore

6d 2 x Protezione estremità cavo

Montaggio senza attrezzi

–	Ferma-cavo		
	Colore	Materiale	Art. N°
	W	Plastica	Z10K0009

Ad es. per il fissaggio del cavo di distribuzione SERVO-DRIVE

Colore		Colore	
HGR	Grigio chiaro	WGR	Grigio chiaro
SW	Bianco seta	S	Nero
TGR	Grigio scuro	W	Bianco
R7037	RAL 7037 grigio polvere	IN-G	Inmold acciaio Inox spazzolato

Consigli

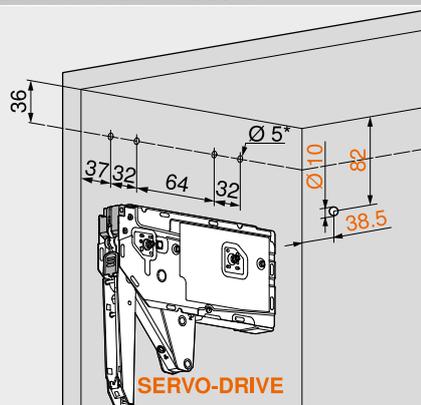
Panoramica – AVENTOS HK top	43	Progettazione – respingente Blum	47	Montaggio, smontaggio e regolazione	
Sistema di fissaggio per frontali sottili – EXPANDO T	584	Interruttore SERVO-DRIVE	47		
Suggerimenti per la lavorazione ed esclusione di responsabilità – EXPANDO T	585	SERVO-DRIVE uno – elenco dei mercati	718	Short-URL	
Accessori – generali	66	Panoramica – attrezzi di lavorazione	591		
Progettazione	46	Valori indicativi per il peso del frontale FG (kg)	704	www.blum.com/a170	
		Direttiva macchine	701		
		Ulteriori informazioni tecn.	698		

Ante in legno, telai in alluminio larghi e stretti

Webcode
DQHFJY

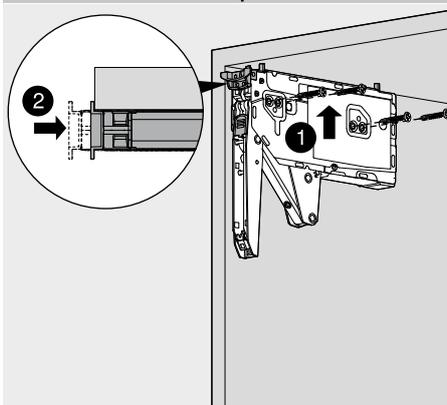
Progettazione

Posizione di foratura – viti EURO



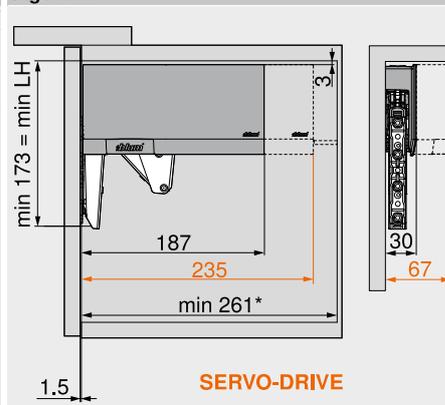
* Profondità di foratura 11.5 mm

Posizione di foratura – viti per truciolare



4 x viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

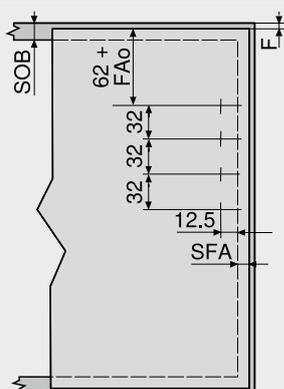
Ingombro



LH Altezza interna corpo mobile

* Min. 261 mm con reggipensile visibile

Lavorazione del frontale – ante in legno e telai in alluminio larghi

Per le ante in legno utilizzare 4 viti per truciolare (609.1x00)
Per i telai in alluminio larghi utilizzare 4 viti per lamiera a testa svasata (660.0950)

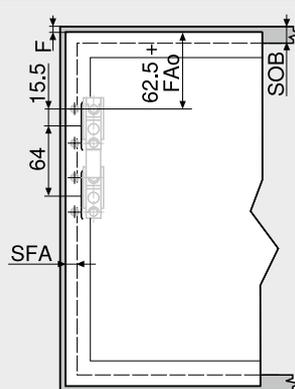
SOB Spessore cappello corpo mobile

FAo Battuta frontale superiore
Max. 25.4 mm

SFA Battuta frontale laterale

F Fuga

Lavorazione del frontale – telai in alluminio stretti



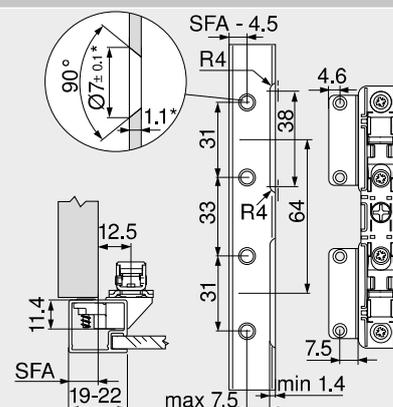
SOB Spessore cappello corpo mobile

FAo Battuta frontale superiore
Max. 25.4 mm

SFA Battuta frontale laterale

F Fuga

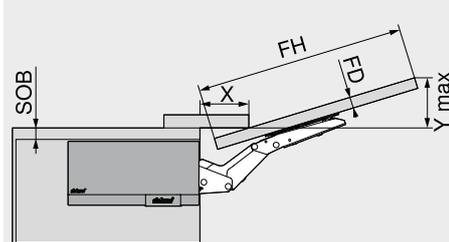
Telai in alluminio stretti



Con una larghezza del telaio di 19 mm è possibile una battuta frontale laterale SFA di 11–18 mm

* In caso di modifiche dello spessore del materiale adattare le quote di lavorazione

Ingombro – cornice superiore | rivestimento



Ingombro (mm)

Con angolo di apertura massimo

 $Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$

FD (mm) 16 19 22 26 28

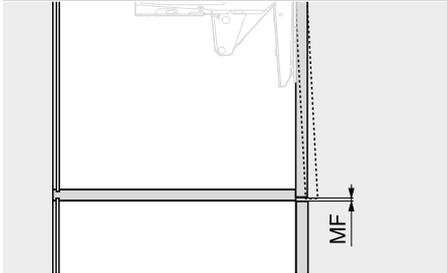
X (mm) 68 57 47 33 27

SOB Spessore cappello corpo mobile

FH Altezza del frontale

FD Spessore del frontale

Fuga minima

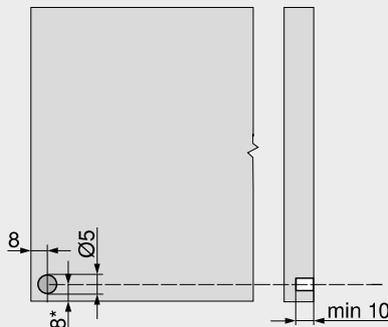


MF Fuga minima 2 mm

Ante in legno, telai in alluminio larghi e stretti Webcode
DQHFJY

Progettazione

Respingente Blum (solo per l'applicazione SERVO-DRIVE)



Inserire il respingente Blum (non incollarlo)
Non utilizzare respingenti nel terzo superiore

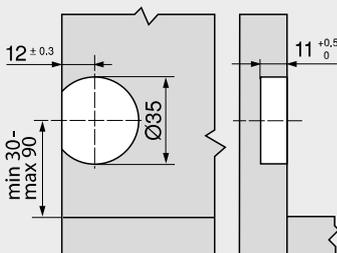
Consiglio per telai in alluminio

Prevedere la foratura per il respingente Blum nel fianco del corpo mobile

In caso di fissaggio nel frontale, è necessario eseguire una prova di battuta

* Dal bordo inferiore del corpo mobile con frontali sporgenti verso il basso

Interruttore SERVO-DRIVE



Consigli

Panoramica – AVENTOS HK top	43	AVENTOS HK top		Montaggio, smontaggio e regolazione	
Informazioni per l'ordine – ante in legno, telai in alluminio larghi e stretti	44				
Panoramica – attrezzi di lavorazione	591	Short-URL		Short-URL	
Direttiva macchine	701	www.blum.com/i014		www.blum.com/a170	
Ulteriori informazioni tecn.	698				

Ante in legno, telai in alluminio larghi e stretti – TIP-ON

Webcode

DQHS7Y



- TIP-ON per ante a ribalta standard senza maniglia
- Altezza corpo mobile KH 205–600 mm
- Larghezza corpo mobile KB fino a 1800 mm
- Ad incasso o in combinazione con piastrine di supporto

Fattore di carico LF

Altezza corpo mobile KH (mm) x peso del frontale FG incluso doppio peso maniglie (kg)

In caso di aree sovrapposte si consiglia la base forza che porta più carico!

TIP-ON

Informazioni per l'ordine

1 ■ Set base forza per TIP-ON

Fissaggio con viti EURO premontate

Fattore di carico LF	Angolo di apertura	Art. N°
420–1610	107°	22K2310T
930–2800	107°	22K2510T
1730–5200	100°	22K2710T
3200–9000	100°	22K2910T

Composto da:

- 1 2 x Base forza simmetrica con viti EURO premontate

Nota

Peso massimo del frontale FG di 18 kg con due basi forza!

Il fattore di carico LF può essere aumentato del 50 % inserendo una terza base forza. In caso di corpi mobile larghi raccomandiamo una terza base forza. Ciò impedisce la piegatura del frontale in posizione aperta.

1 ■ Set base forza per TIP-ON

Fissaggio con viti per truciolare con rilevamento della posizione

Fattore di carico LF	Angolo di apertura	Art. N°
420–1610	107°	22K2300T
930–2800	107°	22K2500T
1730–5200	100°	22K2700T
3200–9000	100°	22K2900T

Composto da:

- 1 2 x Base forza simmetrica
Incl. rilevamento della posizione
– 8 x Viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

Nota

Peso massimo del frontale FG di 18 kg con due basi forza!

Il fattore di carico LF può essere aumentato del 50 % inserendo una terza base forza. In caso di corpi mobile larghi raccomandiamo una terza base forza. Ciò impedisce la piegatura del frontale in posizione aperta.

3 ■ Set placchetta di copertura

Colore	Materiale	Art. N°
SW HGR TGR	Plastica	22K8000

Composto da:

- 1 x Placchetta di copertura sinistra
3b 1 x Placchetta di copertura destra
3c 2 x Elemento di branding, stampato con logo Blum IN-G

4 ■ Set attacco frontale

Versione	Art. N°
Ante in legno e telai in alluminio larghi	20S4200
Telai in alluminio stretti	20S4200A

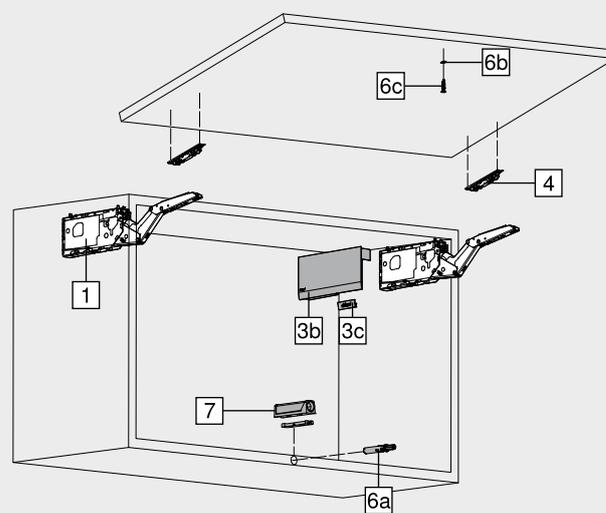
¹ Per le ante in legno utilizzare 4 viti per truciolare (609.1x00) per lato

¹ Per i telai in alluminio larghi utilizzare 4 viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato

4 ■ Attacco per frontale

Versione	Art. N°
Frontali sottili	20S42T1

EXPANDO T è adatto per frontali sottili – vedere i consigli



6 ■ Set TIP-ON

Versione	Altezza corpo KH (mm)	Colore	Art. N°
Versione corta	Fino a 600	SW R7036 CS	956.1004

Composto da:

- 6a 1 x TIP-ON
6b 1 x Piastrina di bloccaggio da avvitare
6c 1 x Piastrina di bloccaggio da incollare
– 1 x Viti per truciolare 609.1500

Accessori

7 ■ Piastrine di supporto

Versione	Colore	Art. N°
Piastrina di supporto dritta – versione corta	SW R7036 NI-L CS	956.1201
Piastrina di supporto a croce – versione lunga	R7036	956A1501

Colore

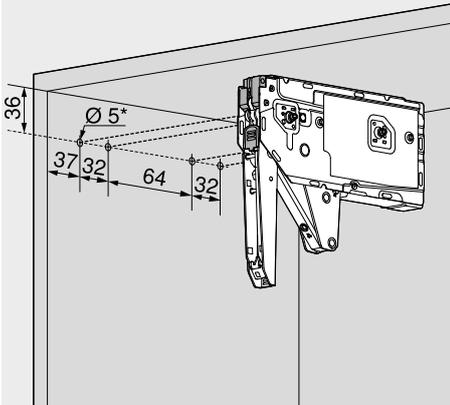
Colore	Colore
HGR Grigio chiaro	R7036 RAL 7036 grigio platino
SW Bianco seta	NI-L Laccato in nichel
TGR Grigio scuro	IN-G Inmold acciaio Inox spazzolato
CS Nero carbonio	

Ante in legno, telai in alluminio larghi e stretti – TIP-ON

Webcode
DQHS7Y

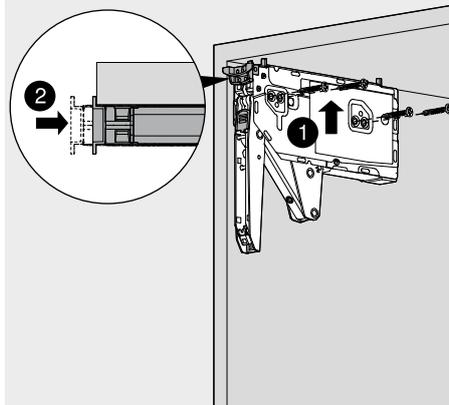
Progettazione

Posizione di foratura – viti EURO



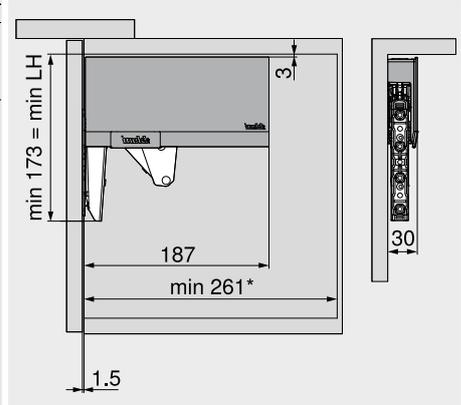
* Profondità di foratura 11.5 mm

Posizione di foratura – viti per truciolare



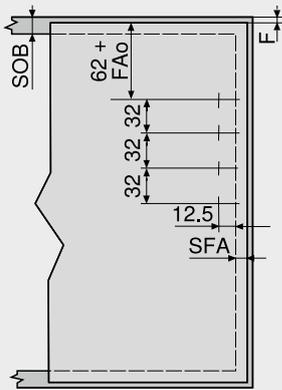
4 x viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

Ingombro



LH Altezza interna corpo mobile
* Min. 261 mm con reggipensile visibile

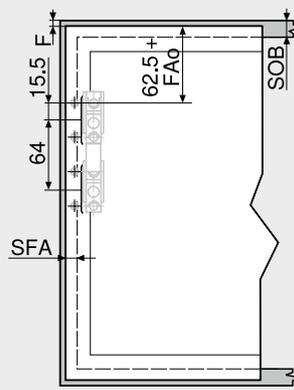
Lavorazione del frontale – ante in legno e telai in alluminio larghi



Per le ante in legno utilizzare 4 viti per truciolare (609.1x00)
Per i telai in alluminio larghi utilizzare 4 viti per lamiera a testa svasata (660.0950)

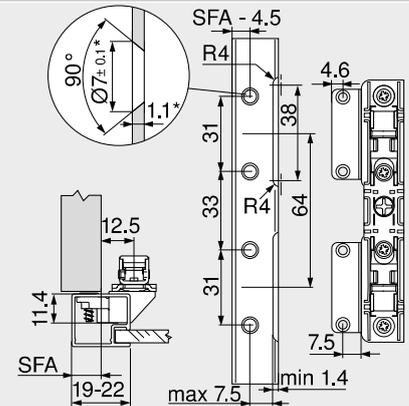
SOB Spessore cappello corpo mobile
FAo Battuta frontale superiore
Max. 25.4 mm
SFA Battuta frontale laterale
F Fuga

Lavorazione del frontale – telai in alluminio stretti



SOB Spessore cappello corpo mobile
FAo Battuta frontale superiore
Max. 25.4 mm
SFA Battuta frontale laterale
F Fuga

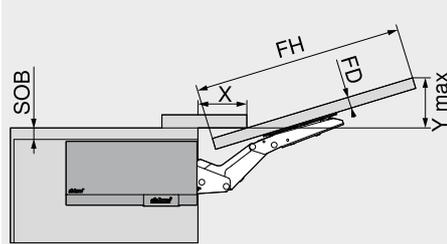
Telai in alluminio stretti



Con una larghezza del telaio di 19 mm è possibile una battuta frontale laterale SFA di 11–18 mm

* In caso di modifiche dello spessore del materiale adattare le quote di lavorazione

Ingombro – cornice superiore | rivestimento



Ingombro (mm)

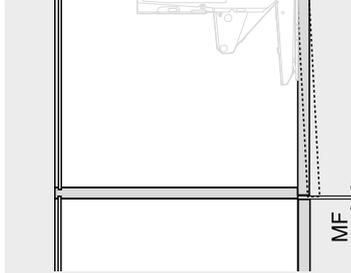
Con angolo di apertura massimo

$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Spessore cappello corpo mobile
FH Altezza del frontale
FD Spessore del frontale

Fuga minima



MF Fuga minima 2 mm

Consigli

Panoramica – AVENTOS HK top	43
TIP-ON 956x	50
Sistema di fissaggio per frontali sottili – EXPANDO T	584
Suggerimenti per la lavorazione ed esclusione di responsabilità – EXPANDO T	585
Panoramica – attrezzi di lavorazione	591
Ulteriori informazioni tecn.	698

AVENTOS HK top

Short-URL

www.blum.com/i014

Montaggio, smontaggio e regolazione

Short-URL

www.blum.com/a170



TIP-ON 956. – versione corta con magnete



- Per ante a ribalta standard con altezza fino a 600 mm compresi
- Ad incasso o in combinazione con piastrine di supporto
- Corsa di espulsione circa 17 mm
- Regolazione +4/-1 mm

Informazioni per l'ordine

Colore	Materiale	Art. N°
SW R7036 CS	Plastica	956.1004

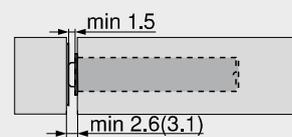
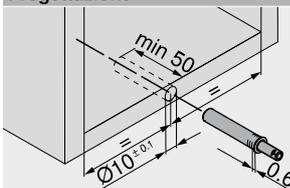
Composto da:

1 x	TIP-ON 956. – versione corta con magnete
1 x	Piastrina di bloccaggio da avvitare
1 x	Piastrina di bloccaggio da incollare
Non adatto per superfici verniciate a polvere, cerate o oliate	

Colore

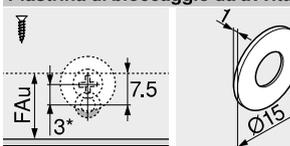
SW	Bianco seta
R7036	RAL 7036 grigio platino
CS	Nero carbonio

Progettazione

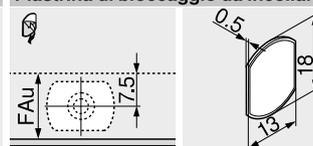


() Piastrina di bloccaggio da avvitare

Piastrina di bloccaggio da avvitare

FAu Battuta frontale inferiore
* Montaggio sfalsato di 3 mm

Piastrina di bloccaggio da incollare



FAu Battuta frontale inferiore

Consigli

Panoramica – AVENTOS HK top

43

Lavorazione

Dima di foratura per BLUMOTION TIP-ON	666
Dima di posizionamento per piastrine di bloccaggio	687
MINIPRESS top per EASYSTICK	610
MINIPRESS top	614

Montaggio, smontaggio e regolazione

Short-URL
www.blum.com/a170



Piastrina di supporto dritta – versione corta

20/17



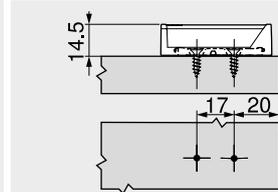
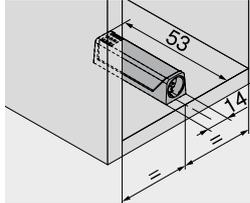
- Montaggio con viti per truciolare Ø 3.5 o Ø 4 mm
- Montaggio alternativo con viti Euro
- TIP-ON deve essere ordinato come supplemento

Informazioni per l'ordine

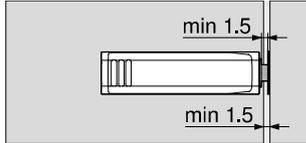
Colore	Materiale	Art. N°
SW R7036 NI-L CS	Plastica	956.1201

Colore	
SW	Bianco seta
R7036	RAL 7036 grigio platino
NI-L	Laccato in nichel
CS	Nero carbonio

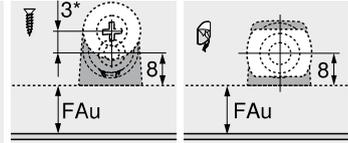
Progettazione



Fuga frontale



Piastrina di bloccaggio



FAu Battuta frontale inferiore
* Montaggio sfalsato di 3 mm

Piastrina di supporto a croce – versione lunga

37/32



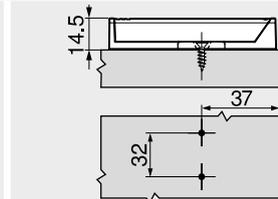
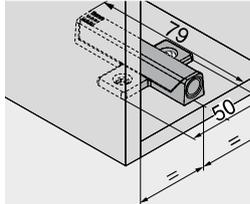
- Montaggio con viti per truciolare Ø 3.5 o Ø 4 mm
- Montaggio alternativo con viti Euro
- TIP-ON deve essere ordinato come supplemento

Informazioni per l'ordine

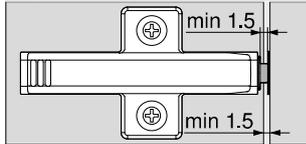
Colore	Materiale	Art. N°
R7036	Plastica	956A1501

Colore	
R7036	RAL 7036 grigio platino

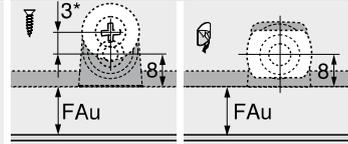
Progettazione



Fuga frontale



Piastrina di bloccaggio



FAu Battuta frontale inferiore
* Montaggio sfalsato di 3 mm

Consigli

Panoramica – AVENTOS HK top

43

Lavorazione

Dima a squadra	664
Dima di foratura piastre di premontaggio	665
Dima di posizionamento per piastre di bloccaggio	687
MINIPRESS top per EASYSTICK	610
MINIPRESS top	614
MINIPRESS P	626
MINIPRESS M	630

Montaggio, smontaggio e regolazione

Short-URL
www.blum.com/a170

