



AVENTOS

Versatilità in movimento
per ante a ribalta

www.blum.com

 **blum**[®]

Elevato comfort del movimento, grande versatilità

Il sistema per ante a ribalta AVENTOS porta un elevato comfort del movimento nel pensile e aumenta la qualità della vita. Anche le ante a ribalta grandi e pesanti possono essere spostate facilmente e la libertà di movimento è mantenuta in ogni momento. Puntiamo a migliorarci continuamente e non ci accontentiamo mai, per cui continueremo a sviluppare AVENTOS per voi e per i vostri clienti.



Contenuto

- 4 Design
- 6 Comfort di utilizzo
- 10 Montaggio
- 12 Qualità
- 14 Assortimento
- 16 Sistemi per ante a ribalta
- 28 Programma AVENTOS

**Informazioni per l'ordine
e la progettazione**

- 30 AVENTOS HF
- 42 AVENTOS HS
- 46 AVENTOS HL
- 50 AVENTOS HK top
- 56 AVENTOS HK-S
- 60 AVENTOS HK-XS
- 66 TIP-ON
- 68 EXPANDO T
- 69 Attrezzi di lavorazione
- 70 SERVO-DRIVE



Design premiato - Incantevole eleganza

Oltre alla grande funzionalità, il programma AVENTOS convince per il design semplice ed elegante. Lo dimostrano molti riconoscimenti internazionali.

**Placchetta
di copertura puristica**
entusiasma grazie al
suo design minimalista

**Bianco seta, grigio chiaro,
grigio scuro**

Il colore della placchetta di
copertura viene integrato con
stile in base al mobile

Elemento di branding
Personalizzabile



Informazioni dettagliate
sui riconoscimenti:
www.blum.com/award



Come potete configurare in modo ancora più ergonomico pensili e mobili a colonna?

Con ante a ribalta per un accesso ottimale. Soprattutto in cucina. Per i vostri clienti realizzerete mobili di alta qualità con un elevato comfort di utilizzo, per una maggiore qualità della vita. Effettuiamo costantemente osservazioni dell'utilizzo delle cucine in tutto il mondo, ampliamo i nostri programmi di accessori e aumentiamo il comfort in base alle esigenze dei clienti.

Dal **2005**

Sviluppo continuo:
AVENTOS viene
continuamente migliorato,
per una maggiore qualità
all'interno dei mobili.

AVENTOS | Comfort di utilizzo



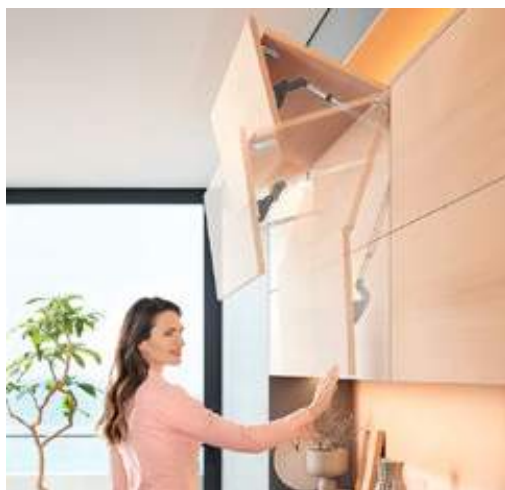
Campo di movimento libero

Se il frontale si solleva oltre l'area di lavoro e si arresta in quella posizione, durante l'utilizzo della cucina può rimanere aperto in quella posizione. In questo modo l'interno del mobile è facilmente accessibile in qualsiasi momento.



Spazio di stivaggio adeguato

I mobili a colonna e i pensili con ante a ribalta possono essere configurati in modo flessibile in altezza e in larghezza, in base al bisogno di spazio di stivaggio o in base allo schema preciso delle fughe nella base.



Elevato comfort del movimento

I frontali si aprono con facilità, con supporto del movimento meccanico o elettrico, in base alle richieste del cliente. La chiusura ammortizzata con BLUMOTION e SERVO-DRIVE è già integrata.



Per maggiori informazioni
sulle 4 tecnologie del
movimento di Blum consultare:
www.blum.com/4formore



Per mobili a colonna e pensili con un elevato comfort di utilizzo

In combinazione con una tecnologia del movimento la funzionalità delle ante a ribalta può essere ulteriormente migliorata. Senza maniglia o con maniglie come elementi di design: con il supporto giusto potete rendere l'apertura e la chiusura dei mobili a colonna e dei pensili ancora più confortevole per i vostri clienti.


SERVO-DRIVE

by Blum

Apertura con supporto elettrico e chiusura ammortizzata

Basta una pressione sul frontale perché SERVO-DRIVE supporti l'apertura dell'anta a ribalta. Per la chiusura automatica è sufficiente premere un pulsante. L'ammortizzatore è già integrato.


BLUMOTION

by Blum

Chiusura ammortizzata

Con BLUMOTION l'anta a ribalta si chiude sempre in modo dolce e silenzioso, indipendentemente dal peso del frontale o dalla velocità di chiusura.


TIP-ON

by Blum

Apertura meccanica

Basta toccare leggermente il frontale: l'anta a ribalta si apre e può essere comodamente sollevata verso l'alto con la mano. Per chiudere basta una spinta.



Poche operazioni semplici – anche nel montaggio

Quasi senza attrezzi

Il montaggio di AVENTOS è facile e realizzabile quasi senza attrezzi grazie alla collaudata tecnica CLIP. La regolazione della base forza viene effettuata in modo preciso in base al peso del frontale semplicemente con un avvitatore a batteria. Per uno schema delle fughe preciso dal punto di vista estetico i frontali possono essere comodamente regolati su tre dimensioni.

SERVO-DRIVE

Messa in funzione semplice: SERVO-DRIVE per AVENTOS è costituito da pochi componenti che possono essere montati con estrema facilità e regolati con precisione. Con poche operazioni l'unità motrice SERVO-DRIVE è montata e cablata sulla base forza, l'interruttore radio è installato e il sistema viene messo in funzione.



Maggiori informazioni sul montaggio
di SERVO-DRIVE per AVENTOS:
www.blum.com/sdaventosassembly



Qualità affidabile

La qualità dei nostri prodotti va ben oltre il design e la funzionalità, i nostri accessori sono molto versatili, possono essere lavorati e montati in modo preciso. Per superare le aspettative della vostra clientela.

80.000 X



Test precisi

Ciascun accessorio viene testato molte volte e in base a criteri severi. Nei nostri laboratori di prova e in collaborazione con organi di controllo internazionali. Un'anta a ribalta AVENTOS viene aperta e chiusa fino a 80.000 volte – solo così siamo convinti della nostra qualità.



Garanzia di lunga durata

Chiunque entri in contatto con Blum deve poterne beneficiare nella vita di tutti i giorni. Questo vale sia per la produzione di mobili che per la durata del loro utilizzo. Con questa convinzione vi diamo una garanzia piena di 5 anni su tutti i componenti elettrici utilizzati in combinazione con i prodotti Blum.

Sistemi per ante a ribalta per una maggiore libertà di movimento

I meccanismi per l'anta a ribalta AVENTOS assicurano un elevato comfort del movimento in tutti i pensili. Che si tratti della cucina o del soggiorno, di frontali piccoli o grandi, con AVENTOS le ante a ribalta si aprono sempre con facilità e, grazie a BLUMOTION integrato, si chiudono anche in maniera dolce e silenziosa, assicurando in qualsiasi momento la libertà di movimento dell'utilizzatore del mobile.





BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HF –**Per ante a soffietto**

La soluzione per i pensili alti con frontale in due parti e ingombro verso l'alto ridotto.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HS –**Per ante basculanti**

L'accessorio ideale per i frontali monopezzo molto ampi. Con questa soluzione resta inoltre abbastanza spazio al di sopra del corpo mobile per inserire cornici superiori o applicazioni laterali.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HL –**Per ante ad apertura verticale**

Perfetto in mobili a colonna o pensili con frontali sovrastanti, si adatta perfettamente persino alle situazioni di montaggio particolari, ad es. quando è necessario integrare gli elettrodomestici nel mobile.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE	TIP-ON
by Blum	by Blum	by Blum

AVENTOS HK top –**per ante a ribalta standard**

Compatto, minimalista, funzionale al massimo. Come forza integrativa flessibile è perfetto per ante a ribalta piccole e grandi. Il limitatore dell'angolo di apertura e la soluzione per la sicurezza sono integrati.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-S –**per ante a ribalta standard piccole**

La soluzione ideale per le ante a ribalta monopezzo piccole, come ad es. sopra il mobile dispensa o il frigorifero. Grazie alle dimensioni compatte, l'accessorio si inserisce alla perfezione nei mobili piccoli.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-XS –**per ante a ribalta standard piccole**

Si presta a molte applicazioni in mobili a colonna e pensili, e convince grazie all'ingombro minimo. Anche i corpi mobile con una profondità interna del corpo mobile ridotta possono essere realizzati.



Per maggiori informazioni
su AVENTOS HF consultare:
www.blum.com/aventoshf

AVENTOS HF

L'anta a soffietto AVENTOS HF è la soluzione ideale per i pensili alti e intermedi. Grazie al frontale in due parti è possibile realizzare anche ante a ribalta grandi. AVENTOS HF consente illimitate possibilità di progettazione e configurazione. Frontali in legno, telai in alluminio stretti o larghi, combinazioni di diversi materiali o anche frontali di altezze diverse: per soddisfare le esigenze di tutti i clienti.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

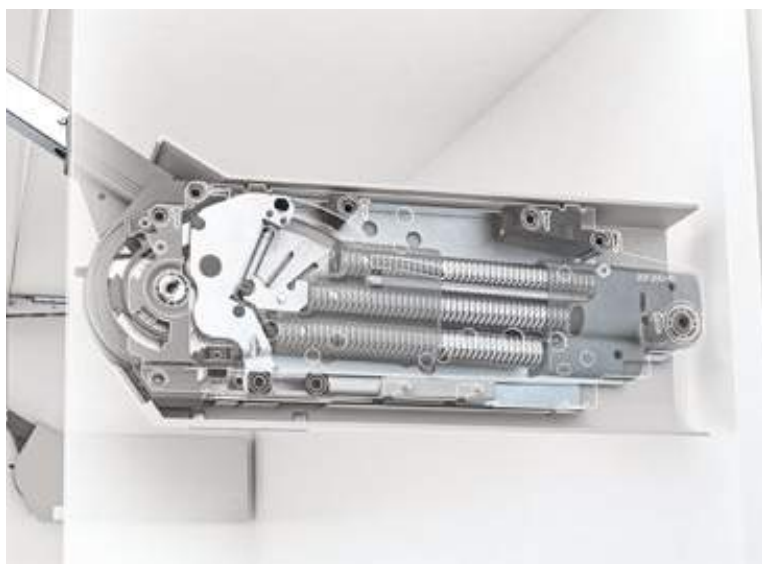
by Blum



Maggiore libertà di allestimento: per il frontale dell'anta a ribalta possono essere combinati con AVENTOS HF.



Tecnologia innovativa che protegge: la cerniera centrale CLIP top impedisce che le dita restino incastrate.



Il cuore di questa soluzione di accessori è la base forza con BLUMOTION e un robusto gruppo molle.



Per maggiori informazioni
su AVENTOS HS consultare:
www.blum.com/aventoshs

AVENTOS HS

Anche i grandi frontali mono pezzo con il meccanismo per l'anta a ribalta AVENTOS HS si sollevano verso l'alto praticamente senza sforzo. In questo modo rimane sufficiente spazio libero al di sopra del corpo mobile. Sono così disponibili molte possibilità di personalizzazione, ad es. per dettagli estetici come rivestimenti o cornici superiori. Il montaggio è come sempre semplice e quasi senza attrezzi.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

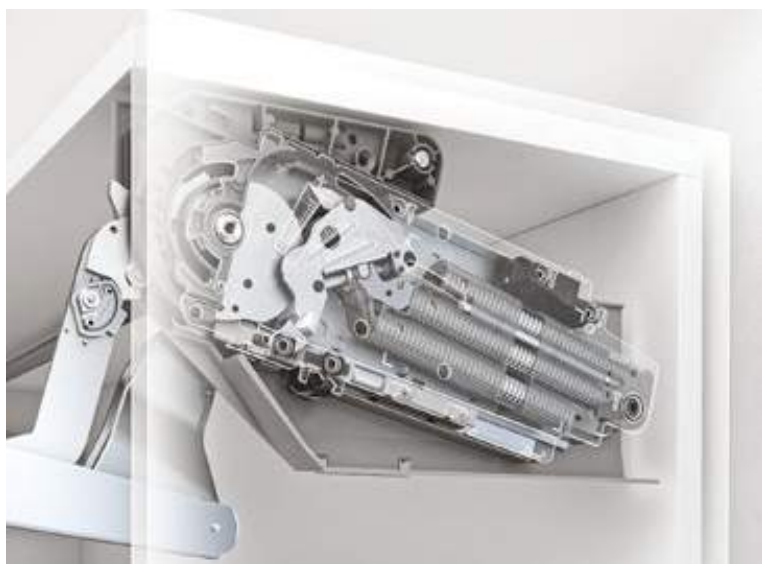
by Blum



L'anta basculante può essere realizzata anche con EXPANDO T, il sistema di fissaggio per frontali sottili, con la posizione di fissaggio invariata.



In base ai propri gusti: grazie ad AVENTOS HS i pensili possono essere decorati anche con rivestimenti o cornici superiori.



Il cuore di questa soluzione di accessori è la base forza con BLUMOTION e un robusto gruppo molle.



Per maggiori informazioni
su AVENTOS HL consultare:
www.blum.com/aventoshl

AVENTOS HL

Design e funzionalità si completano in modo sorprendente: dal momento che l'anta ad apertura verticale AVENTOS HL viene "sollevata" verso l'alto, le merci sono sempre facilmente accessibili. Questo rende possibili anche le situazioni di montaggio particolari, ad es. il montaggio di apparecchi elettrici nel mobile a colonna.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

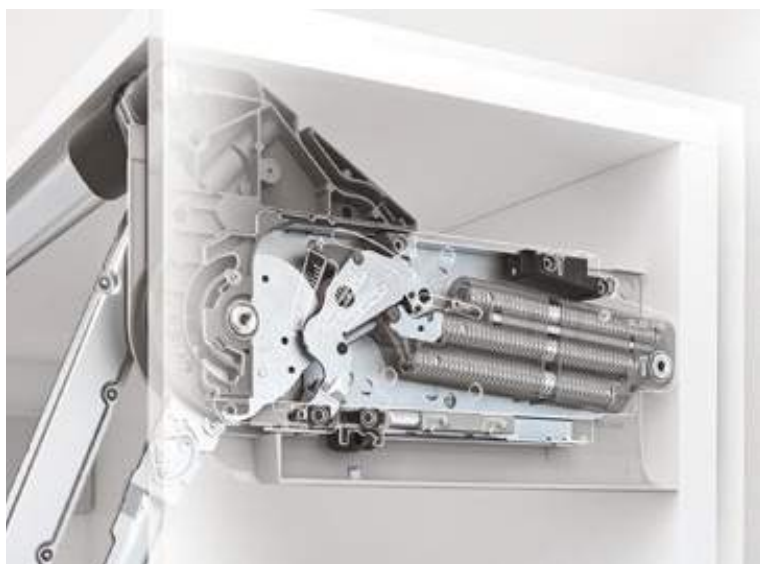
by Blum



Con il supporto elettrico per il controllo del movimento SERVO-DRIVE è possibile aprire e chiudere comodamente i frontali di grandi dimensioni.



Semplicemente bello: con AVENTOS HL i piccoli elettrodomestici scompaiono dietro un frontale del mobile esteticamente uniforme.



Il cuore di questa soluzione di accessori è la base forza con BLUMOTION e un robusto gruppo molle.



Maggiori informazioni su
AVENTOS HK top
www.blum.com/aventoshktop

AVENTOS HK top

Il comodo accessorio per ante a ribalta occupa poco spazio verso l'alto. Inoltre AVENTOS HK top convince per il suo design lineare e le numerose funzioni integrate. Quindi lavorate e montate i piccoli tuttofare velocemente, senza errori e in sicurezza. I frontali senza maniglie possono essere aperti con SERVO-DRIVE o TIP-ON.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum



Base forza con posizionamento o con viti EURO premontate? Scegliete tra due tipi di montaggio. Le forature sono identiche per ogni applicazione e altezza corpo mobile.



Durante la messa in funzione di SERVO-DRIVE vi guidano i segnali a colori.



Il limitatore angolo di apertura è integrato. L'angolo di apertura del frontale viene regolato in modo continuo e preciso.



Il cuore di questa soluzione di accessori è la base forza con BLUMOTION e un robusto gruppo molle.



Per maggiori informazioni
su AVENTOS HK-S consultare:
www.blum.com/aventoshks

AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S è la scelta ottimale per ante a ribalta piccole in un mobile a colonna, ad esempio sopra il frigorifero. Grazie a dimensioni armoniche e funzionali l'accessorio si inserisce alla perfezione nei mobili piccoli, consentendo di sfruttare in modo ottimale lo spazio di stivaggio.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Se la base forza è perfettamente regolata in base al peso del frontale, l'anta a ribalta standard piccola si ferma in qualsiasi posizione desiderata.



I frontali senza maniglia si aprono con TIP-ON per AVENTOS HK-S con un semplice tocco. Per chiudere l'anta a ribalta è sufficiente una leggera spinta.



Il cuore di questa soluzione di accessori è la base forza con BLUMOTION e un robusto gruppo molle.



Per maggiori informazioni
su AVENTOS HK-XS consultare:
www.blum.com/aventoshkxs

AVENTOS HK-XS

AVENTOS HK-XS è l'accessorio compatto per ante a ribalta standard piccole in mobili con colonna o pensili. Grazie alla sua struttura slanciata, AVENTOS HK-XS offre una grande libertà di allestimento. In combinazione con le cerniere CLIP top BLUMOTION, assicura una chiusura dolce e silenziosa.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Che si tratti di frontali in legno spessi o di telai in alluminio larghi o stretti, le posizioni di fissaggio restano sempre le stesse. In questo modo è possibile utilizzare comodamente diversi materiali e spessori del frontale.



Grazie all'arresto progressivo, l'anta a ribalta si ferma nella posizione desiderata ed è sempre facilmente raggiungibile.



La base forza con il robusto gruppo molle rappresentano il cuore di questo accessorio compatto. AVENTOS HK-XS convince per l'elevata stabilità e la lunga durata della vita. Qualità per tutta la vita del mobile.

Il meccanismo per l'anta a ribalta più adatto per ogni applicazione

	Movimento	Applicazioni tipiche	Movimento del peso del frontale*	Frontali possibili	Dimensioni possibili del corpo mobile in mm
HF		Pensile, frontali alti in due parti		Frontali in legno, frontali di telai in alluminio larghi/stretti, combinazione di legno e vetro, frontali asimmetrici, applicazioni per finta battuta e battuta obliqua	Altezza 480–1040 Larghezza fino a 1800
HS		Pensile (se c'è spazio), frontali monopezzo grandi, anche con cornici superiori e rivestimenti		Frontali sottili, in legno, frontali di telai in alluminio larghi/stretti, applicazioni per finta battuta e battuta obliqua	Altezza 350–800 Larghezza fino a 1800
HL		Pensile, mobile a colonna (se c'è spazio) ad altezza accessibile, apparecchi all'interno, frontali sopra		Frontali sottili, in legno, frontali di telai in alluminio larghi/stretti, applicazioni per finta battuta e battuta obliqua	Altezza 300–580 Larghezza fino a 1800
HK top		Pensile, mobile a colonna, sopra frigorifero, mobile dispensa, forno		Frontali sottili, in legno, frontali di telai in alluminio larghi/stretti, applicazioni per finta battuta e battuta obliqua	Altezza 205–600 Larghezza fino a 1800
HK-S		Pensile, mobile a colonna, sopra frigorifero, mobile dispensa, forno		Frontali in legno, frontali di telai in alluminio larghi/stretti	Altezza 180–600 Larghezza fino a 1800
HK-XS		Pensile, mobile a colonna, sopra frigorifero, mobile dispensa, forno, cappa, bagno	 su entrambi i lati	Frontali in legno, frontali di telai in alluminio larghi/stretti	Altezza 240–600 Larghezza fino a 1800



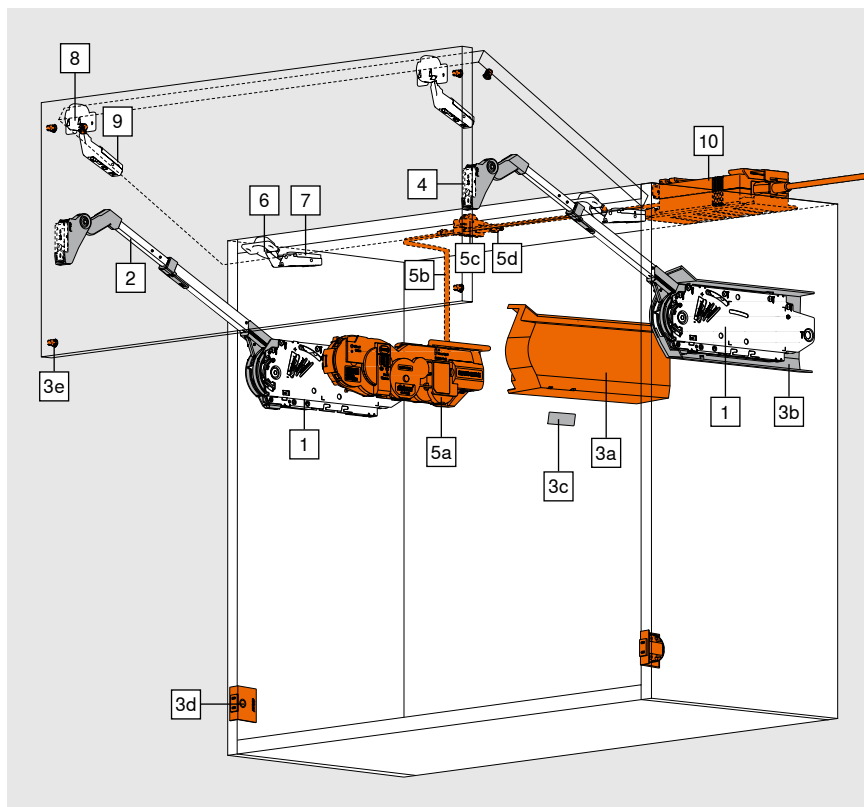
* Con il peso del frontale e l'altezza corpo mobile si calcola il fattore di carico della base forza. Saremo lieti di assistervi nella scelta dei prodotti sul sito www.blum.com/configurator



Applicazioni per battuta obliqua e finta battuta per AVENTOS HF, HS, HL, HK top www.blum.com/1H6LFu

	Profondità interna minima del corpo mobile in mm	Accessorio completo o con cerniere	Lavorazione o montaggio speciale	Tecnologia del movimento disponibile	Placchetta di copertura
	278	Cerniere sul cappello del corpo mobile necessarie + collegamento dei frontali	Montaggio con tecnica CLIP Lavorazione del cappello del corpo mobile 3 tipi di base forza (simmetriche) 4 leve telescopiche (simmetriche)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Bianco seta ☐ Grigio chiaro ☒ Grigio scuro
	276	Non sono necessarie cerniere	Montaggio con tecnica CLIP stabilizzatore trasversale 9 tipi di base forza (simmetriche) 1 pacchetto leve	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Bianco seta ☐ Grigio chiaro ☒ Grigio scuro
	278	Non sono necessarie cerniere	Montaggio con tecnica CLIP stabilizzatore trasversale 5 tipi di base forza (simmetriche) 4 pacchetti leve	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Bianco seta ☐ Grigio chiaro ☒ Grigio scuro
	187	Non sono necessarie cerniere	Montaggio con tecnica CLIP 4 tipi di base forza (simmetriche) Regolazione della base forza dal lato anteriore Soluzione per la sicurezza integrata e limitatore angolo di apertura	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	☐ Bianco seta ☐ Grigio chiaro ☒ Grigio scuro
	163	Non sono necessarie cerniere	Montaggio con tecnica CLIP 3 tipi di base forza (simmetriche)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	☐ Bianco seta ☐ Grigio chiaro ☒ Grigio scuro
	125 (soluzione speciale possibile con 100 mm)	Cerniere sul cappello del corpo mobile necessarie	Montaggio con tecnica CLIP Lavorazione del cappello del corpo mobile 3 tipi di base forza (simmetriche)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	

Frontali in legno e telai in alluminio larghi simmetrici



- Ideale per i pensili più alti con frontali separati
- Altezza corpo mobile 480–1040 mm
- Larghezza corpo mobile fino a 1800 mm
- Chiusura dolce e silenziosa, grazie a BLUMOTION
- Forze di azionamento ridotte
- Arresto progressivo
- Montaggio senza attrezzi
- Regolazione tridimensionale di entrambi i frontali
- Regolazione semplice e continua della base forza
- Cerniera centrale completa di sicurezza dita

In caso di frontali asimmetrici, il frontale più grande deve essere posizionato in alto!

i

Fattore di carico (LF) = altezza corpo mobile (KH) [mm] x peso del frontale inferiore e superiore incl. maniglia [kg]

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

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

Informazioni per l'ordine

1	☐	Set base forza
Fattore di carico LF		
2600–5500 (1 LF 960–2650)		20F2200.05
5350–10150		20F2500.05
9000–17250 (3 LF 13500–25900)		20F2800.05
Composto da:		
1	2 x	Base forza simmetrica
-	8 x	Viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

3	☐	Set placchette di copertura
Colore		
HGR, SW, TGR		
Materiale		
Plastica		20F8020
Composto da:		
-	1 x	Placchetta di copertura lato sinistro
3b	1 x	Placchetta di copertura destra
3c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum
		IN-G

2	☐	Set leva telescopica
Altezza corpo mobile KH (mm)¹		
480–570		20F3200.01
560–710		20F3500.01
700–900		20F3800.01
760–1040		20F3900.01
Composto da:		
2	2 x	Leva telescopica simmetrica
¹ In caso di frontali asimmetrici altezza teorica del corpo mobile = altezza del frontale superiore FHo (mm) x 2 + fughe		

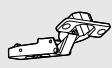
3	☒	Set placchette di copertura per SERVO-DRIVE
Colore		
HGR, SW, TGR		
Materiale		
Plastica		21F8020
Composto da:		
3a	1 x	Placchetta di copertura sinistra SERVO-DRIVE
3b	1 x	Placchetta di copertura destra
3c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum
		IN-G
3d	2 x	Interruttore SERVO-DRIVE
3e	6 x	Respingente Blum Ø 5 mm

Frontali in legno e telai in alluminio larghi simmetrici

Informazioni per l'ordine

4		Piastrina di premontaggio per leva telescopica
	Modo di fissaggio	Distanza (mm)
	Da avvitare ²	0
	EXPANDO	0
	A pressione	0
È possibile utilizzare tutte le piastrine di premontaggio dritte in acciaio con distanza 0 mm		

5		Set SERVO-DRIVE
	Colore	Materiale
	R7037	Plastica
Composto da:		
5a	1 x	Unità motrice
5b	1 x	Cavo di distribuzione, 1500 mm
5c	1 x	Connettore
5d	2 x	Protezione estremità cavo
A partire da 3 basi forza raccomandiamo 2 unità motrici sincronizzate		

6		Cerniera CLIP top 120°
	Fondello	Molla
	INSERTA	Senza
	Da avvitare ²	Senza
Battuta fondello TO (quota fissa)		11 mm
3 cerniere a partire da una larghezza corpo mobile KB di 1200 mm e/o da peso del frontale di 12 kg		
4 cerniere per una larghezza corpo mobile KB di 1800 mm e/o da peso del frontale di 20 kg		

In alternativa

6		Cerniera speciale CLIP top 120° per grande battuta frontale
	Fondello	Molla
	INSERTA	Senza
	Da avvitare ²	Senza
Battuta fondello TO (quota fissa)		13 mm
3 cerniere a partire da una larghezza corpo mobile KB di 1200 mm e/o da peso del frontale di 12 kg		
4 cerniere per una larghezza corpo mobile KB di 1800 mm e/o da peso del frontale di 20 kg		

² Per i frontali in legno utilizzare viti per truciolare (609.1x00). Per i telai in alluminio larghi utilizzare 2 viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato.

7		Piastrina di premontaggio per cerniera CLIP top 120°
	Modo di fissaggio	Distanza (mm)
	Da avvitare ²	0
	EXPANDO	0
	A pressione	0
Piastrine di premontaggio standard, la distanza dipende dalla battuta frontale superiore		

8		Cerniera centrale CLIP top
	Fondello	Molla
	EXPANDO	Senza
	Da avvitare ²	Senza
3 cerniere a partire da una larghezza corpo mobile KB di 1200 mm e/o da peso del frontale di 12 kg		
4 cerniere per una larghezza corpo mobile KB di 1800 mm e/o da peso del frontale di 20 kg		

9		Piastrina di premontaggio per cerniera centrale CLIP top
	Modo di fissaggio	Distanza (mm)
	Da avvitare ²	0
	EXPANDO	0
	A pressione	0
Piastrine di premontaggio standard con distanza 0 mm		
Per i telai in alluminio con larghezza del telaio inferiore a 57 mm utilizzare solo piastrine di premontaggio a croce		

10		Trasformatore Blum e accessori
		Vedere pagina 70

Accessori

-		Limitatore angolo di apertura
	Angolo di apertura	Colore
	104°	TGR
	83°	R7037

Colore	
HGR	Grigio chiaro
SW	Bianco seta
TGR	Grigio scuro
R7037	RAL 7037 grigio polvere
IN-G	Inmold inox spazzolato

Frontali in legno e telai in alluminio larghi simmetrici

Progettazione

Posizione di foratura

Altezza corpo mobile KH (mm)	H (mm)
480–549	KH x 0.3 - 28
550–1040	KH x 0.3 - 57

4 viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

Foratura per SERVO-DRIVE-cavo di distribuzione solo sul fianco sinistro

* Profondità di foratura 5 mm

**Foratura alternativa

Ingombro

SERVO-DRIVE

KH Altezza corpo mobile

Limitatore angolo di apertura	Y (mm)
Senza	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Altezza frontale superiore

Lavorazione del frontale

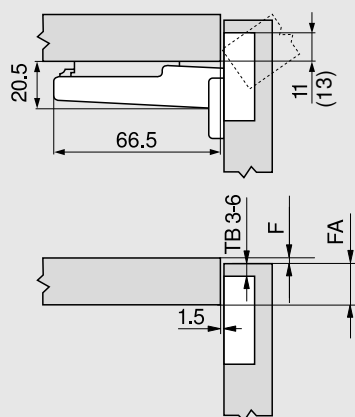
Altezza corpo mobile KH (mm)	X (mm)
480–549	70
550–1040	47

SFA Battuta frontale laterale

Frontali in legno e telai in alluminio larghi simmetrici

Progettazione

Cerniera CLIP top 120°



F Fuga

() Cerniera speciale CLIP top 120°

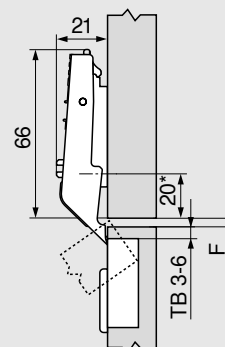
Distanza foratura fondello TB

MD	Battuta frontale FA (mm)																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0										3	4	5	6				
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD Distanza piastrina di premontaggio (mm)

Con la cerniera speciale CLIP top 120°, la battuta frontale è sempre più grande di 2 mm.

Cerniera centrale CLIP top



F Fuga min. 1.5 mm

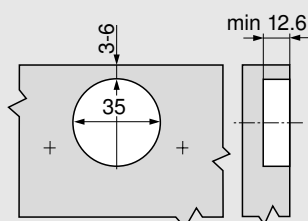
* 37 mm con piastrina di premontaggio a croce (37/32)

Distanza foratura fondello TB

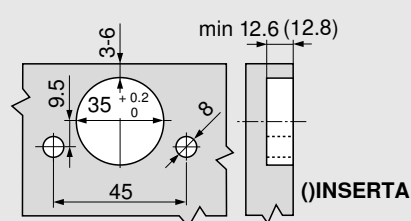
MD	Fuga orizzontale F tra i frontali (mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD Distanza piastrina di premontaggio (mm)

Montaggio a vite



Montaggio INSERTA | EXPANDO



Frontali in legno e telai in alluminio larghi asimmetrici

Progettazione

Posizione di foratura	
teor. Altezza corpo mobile TKH (mm)	H (mm)
480-549	TKH x 0.3 - 28
550-1040	TKH x 0.3 - 57
4 viti per truciolare Ø 4 x 35 mm	
Foratura per SERVO-DRIVE-cavo di distribuzione solo sul fianco sinistro	
* Profondità di foratura 5 mm	
**Foratura alternativa	

Ingombro	
TKH = FHo (mm) x 2 + fughe	
TKH Altezza teorica corpo mobile	
FHo Altezza frontale superiore	
FHu Altezza frontale inferiore	

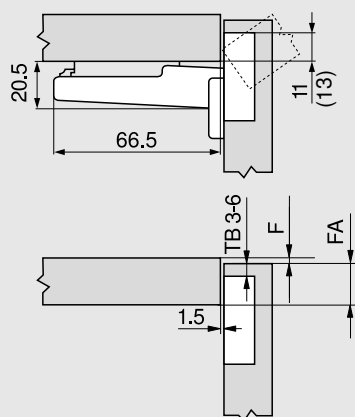
Limitatore angolo di apertura	
Senza	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0
FHo Altezza frontale superiore	
In caso di frontali asimmetrici, il frontale più grande deve essere posizionato in alto!	

Lavorazione del frontale		
teor. Altezza corpo mobile TKH (mm)	X (mm)	
480-549	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
550-1040	FHo / 2 + 70	FHo / 2 + 68
	FHo / 2 + 47	FHo / 2 + 45
FHo Altezza frontale superiore		
FHu Altezza frontale inferiore		
FAu Battuta frontale inferiore		
SFA Battuta frontale laterale		

Frontali in legno e telai in alluminio larghi asimmetrici

Progettazione

Cerniera CLIP top 120°



F Fuga

() Cerniera speciale CLIP top 120°

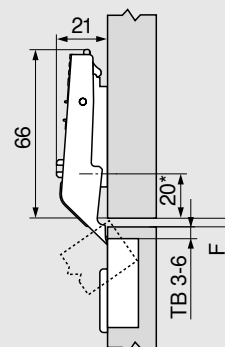
Distanza foratura fondello TB

MD	Battuta frontale FA (mm)																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0										3	4	5	6				
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD Distanza piastrina di premontaggio (mm)

Con la cerniera speciale CLIP top 120°, la battuta frontale è sempre più grande di 2 mm.

Cerniera centrale CLIP top



F Fuga min. 1.5 mm

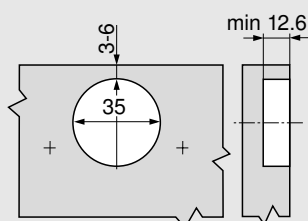
* 37 mm con piastrina di premontaggio a croce (37/32)

Distanza foratura fondello TB

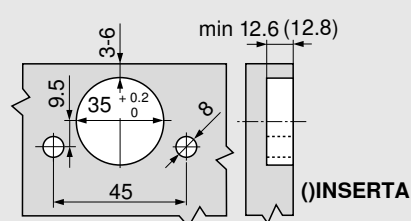
MD	Fuga orizzontale F tra i frontali (mm)																
	3	4	5	6													
0																	
3																	
6																	
9																	

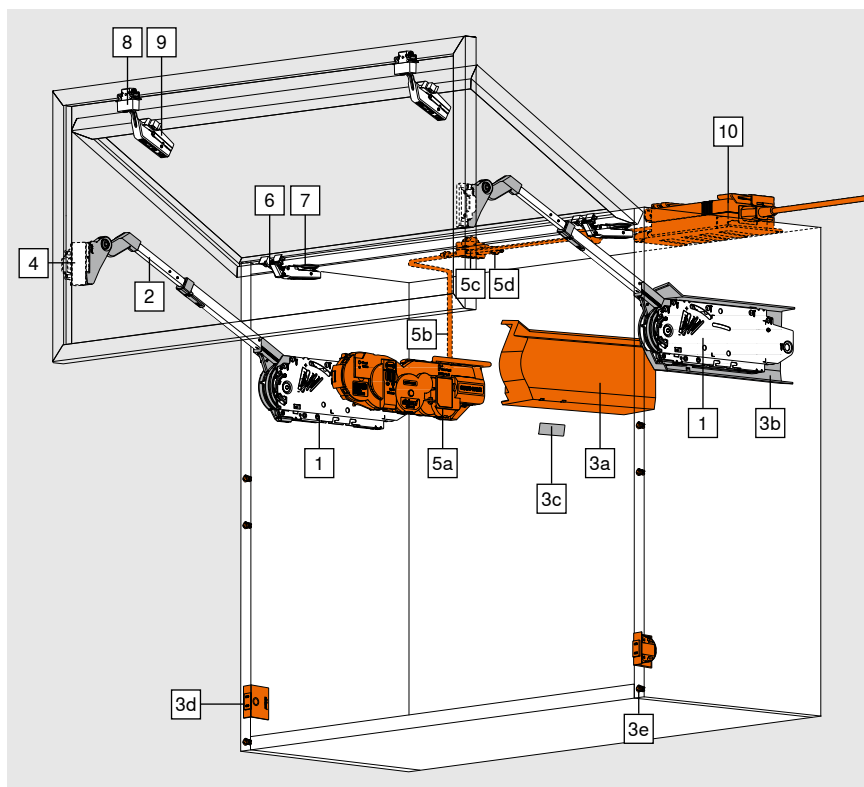
MD Distanza piastrina di premontaggio (mm)

Montaggio a vite



Montaggio INSERTA | EXPANDO



Telai in alluminio stretti


- Ideale per i pensili più alti con frontali separati
- Altezza corpo mobile 480 –1040 mm
- Larghezza corpo mobile fino a 1800 mm
- Chiusura dolce e silenziosa, grazie a BLUMOTION
- Forze di azionamento ridotte
- Arresto progressivo
- Montaggio senza attrezzi
- Regolazione tridimensionale di entrambi i frontali
- Regolazione semplice e continua della base forza
- Cerniera centrale completa di sicurezza dita

In caso di frontali asimmetrici, il frontale più grande deve essere posizionato in alto!

i

Fattore di carico (LF) = altezza corpo mobile (KH) [mm] x peso del frontale inferiore e superiore incl. maniglia [kg]

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

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

Informazioni per l'ordine

1	☐	Set base forza
Fattore di carico LF		
	2600–5500 (1 LF 960–2650)	20F2200.05
	5350–10150	20F2500.05
	9000–17250	20F2800.05
Composto da:		
1	2 x	Base forza simmetrica
-	8 x	Viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

2	☐	Set leva telescopica
Altezza corpo mobile KH (mm)¹		
	480–570	20F3200.01
	560–710	20F3500.01
	700–900	20F3800.01
	760–1040	20F3900.01

Composto da:

2 2 x Leva telescopica simmetrica

¹ In caso di frontali asimmetrici **altezza teorica del corpo mobile** = altezza del frontale superiore FHo (mm) x 2 + fughe

3	☐	Set placchette di copertura
Colore		
HGR, SW, TGR		
Materiale		
Plastica		
20F8020		
Composto da:		
-	1 x	Placchetta di copertura lato sinistro
3b	1 x	Placchetta di copertura destra
3c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum
IN-G		

3	☒	Set placchette di copertura per SERVO-DRIVE
Colore		
HGR, SW, TGR		
Materiale		
Plastica		
21F8020		
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	6 x	Respingente Blum Ø 5 mm

Telai in alluminio stretti

Informazioni per l'ordine

4		Set di piastrine di supporto CLIP per leva telescopica		
		Versione	Distanza (mm)	
		sinistra/destra	0	175H5B00

5		Set SERVO-DRIVE		
		Colore	Materiale	
		R7037	Plastica	21FA000
		Composto da:		
5a	1 x	Unità motrice		
5b	1 x	Cavo di distribuzione, 1500 mm		
5c	1 x	Connettore		
5d	2 x	Protezione estremità cavo		

6		Cerniera CLIP top 120° per telai in alluminio		
	Fondello	Molla		
	Da avvitare	Senza	72T550A.TL	
	3 cerniere a partire da una larghezza corpo mobile KB di 1200 mm e/o da peso del frontale di 12 kg			
4 cerniere per una larghezza corpo mobile KB di 1800 mm e/o da peso del frontale di 20 kg				

7		Piastrina di premontaggio per cerniera CLIP top 120°		
	Modo di fissaggio	Distanza (mm)		
	Da avvitare	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	A pressione	0	177H3100	
Piastrine di premontaggio standard, la distanza dipende dalla fuga superiore				

8		Cerniera centrale CLIP top in alluminio		
	Fondello	Molla		
	Da avvitare	Senza	78Z550AT	
	3 cerniere a partire da una larghezza corpo mobile KB di 1200 mm e/o da peso del frontale di 12 kg			
4 cerniere per una larghezza corpo mobile KB di 1800 mm e/o da peso del frontale di 20 kg				

9		Piastrina di supporto CLIP per cerniera centrale		
		Versione	Distanza (mm)	
		Simmetrico	0	175H5A00

10		Trasformatore Blum e accessori
		Vedere pagina 70

Accessori

-		Limitatore angolo di apertura		
		Angolo di apertura	Colore	
		104°	TGR	20F7051
		83°	R7037	20F7011

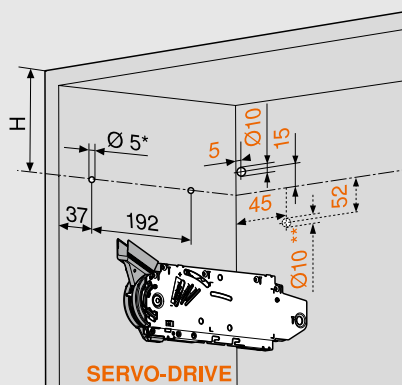
Colore	
HGR	Grigio chiaro
SW	Bianco seta
TGR	Grigio scuro
R7037	RAL 7037 grigio polvere
IN-G	Inmold inox spazzolato

Telai in alluminio stretti simmetrici/asimmetrici

Progettazione

Telai in alluminio stretti simmetrici

Posizione di foratura



Altezza corpo mobile KH (mm)	H (mm)
480-549	KH x 0.3 - 28
550-1040	KH x 0.3 - 57

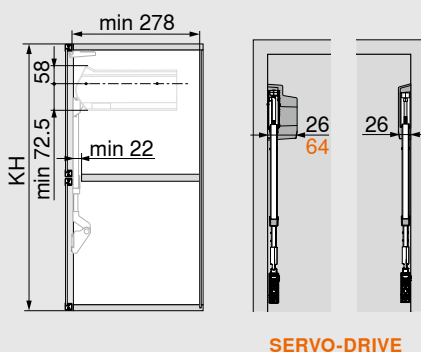
4 viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

Foratura per SERVO-DRIVE-cavo di
distribuzione solo sul fianco sinistro

* Profondità di foratura 5 mm

****Foratura alternativa**

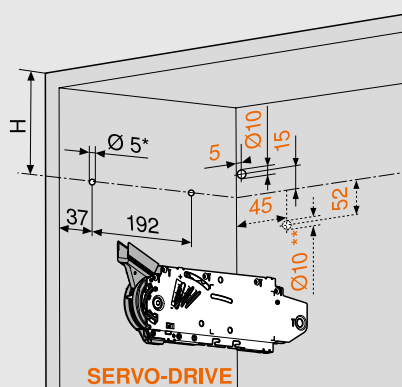
Inqombro



KH Altezza corpo mobile

Telai in alluminio stretti asimmetrici

Posizione di foratura



teor. Altezza corpo mobile TKH (mm)	H (mm)
480-549	TKH x 0.3 - 28
550-1040	TKH x 0.3 - 57

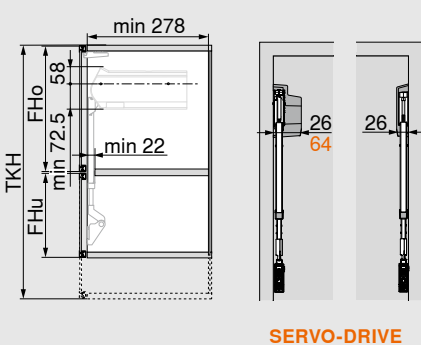
4 viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

Foratura per SERVO-DRIVE-cavo di
distribuzione solo sul fianco sinistro

* Profondità di foratura 5 mm

****Foratura alternativa**

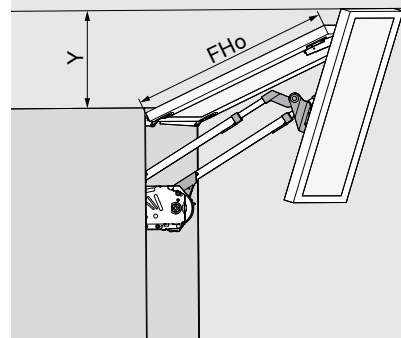
Ingombro


$$TKH = FHo \text{ (mm)} \times 2 + \text{fughe}$$

TKH Altezza teorica corpo mobile

FHo Altezza frontale superiore

FHU Altezza frontale inferiore



Limitatore angolo di apertura	Y (mm)
Senza	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Altezza frontale superiore

Limitatore angolo di apertura	Y (mm)
Senza	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Altezza frontale superiore

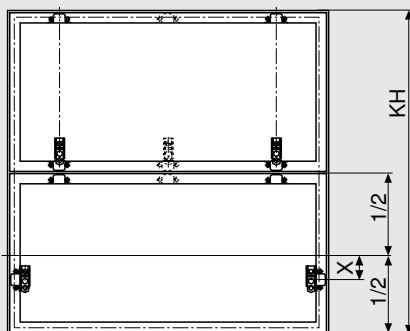
In caso di frontali asimmetrici, il frontale più grande deve essere posizionato in alto!

Telai in alluminio stretti simmetrici/asimmetrici

Progettazione

Telai in alluminio stretti simmetrici

Lavorazione del frontale



Altezza corpo mobile KH (mm)

X (mm)

480-549

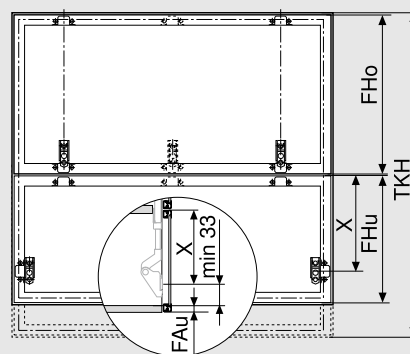
54

550-1040

31

Telai in alluminio stretti asimmetrici

Lavorazione del frontale



teor. Altezza corpo mobile TKH (mm)

X (mm)

480-549

$FHo / 2 + 54$

550-1040

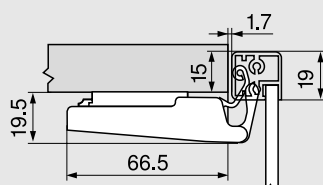
$FHo / 2 + 31$

FHo Altezza frontale superiore

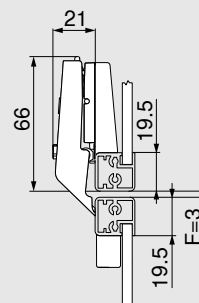
FHu Altezza frontale inferiore

FAu Battuta frontale inferiore

Cerniera CLIP top 120° per telai in alluminio



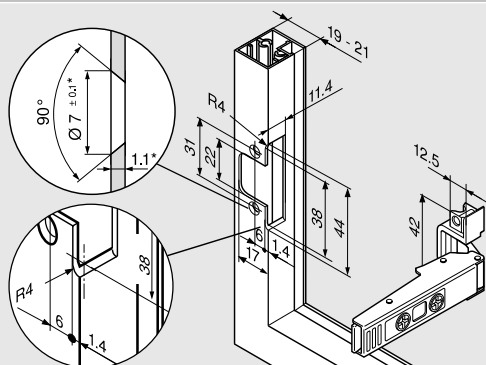
Cerniera centrale CLIP top in alluminio



F Fuga min. 1.5 mm

A partire da uno spessore profilato di 20,5 mm è necessario impostare la fuga

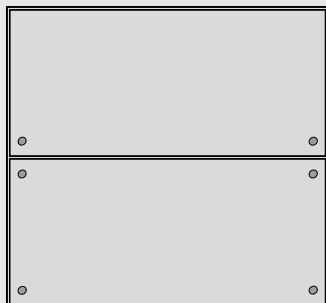
Montaggio a vite (cerniera | piastrina di supporto)



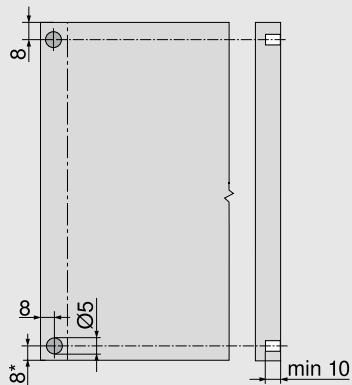
* In caso di modifiche dello spessore del materiale adattare le quote di lavorazione

Progettazione

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



Inserire il respingente Blum (non incollarlo)



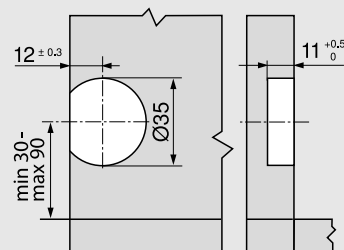
Raccomandazione per telai in alluminio

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



Montaggio e regolazione

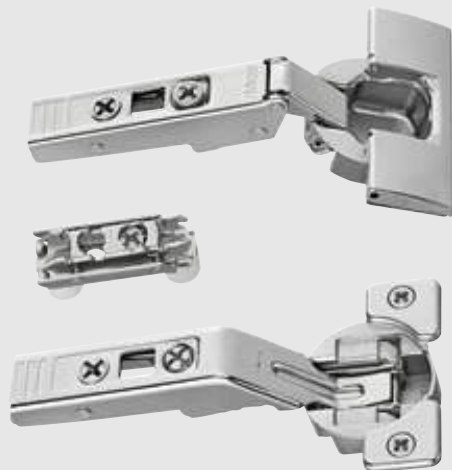


Informazioni
su montaggio e
regolazione

www.blum.com/aventos-hf-assembly

Accessori

Set cerniere – frontali in legno



Informazioni per l'ordine

Modo di fissaggio

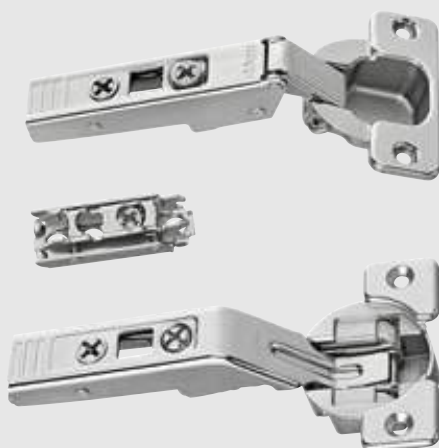
INSERTA | inserimento a pressione | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Composto da:

2x	Cerniera CLIP top 120° senza molla 70T5590BTL
2 x	Cerniera centrale CLIP top senza molla 78Z5530T
6 x	Piastrina di premontaggio con eccentrico diritta 177H3100

Set cerniere – frontali in legno e telai in alluminio larghi



Informazioni per l'ordine

Modo di fissaggio

Da avvitare¹

☎ 78Z5500T12

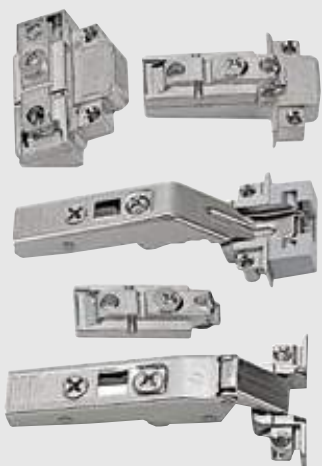
Composto da:

2x	Cerniera CLIP top 120° senza molla 70T5550.TL
2 x	Cerniera centrale CLIP top senza molla 78Z5500T
6 x	Piastrina di premontaggio con eccentrico diritta 175H3100

¹ Per i frontali in legno utilizzare viti per truciolare (609.1x00).
Per i telai in alluminio larghi utilizzare viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato.

È necessaria una piastrina di premontaggio a croce aggiuntiva per telai in alluminio larghi con cerniera centrale CLIP top

Set cerniere – telai in alluminio stretti



Informazioni per l'ordine

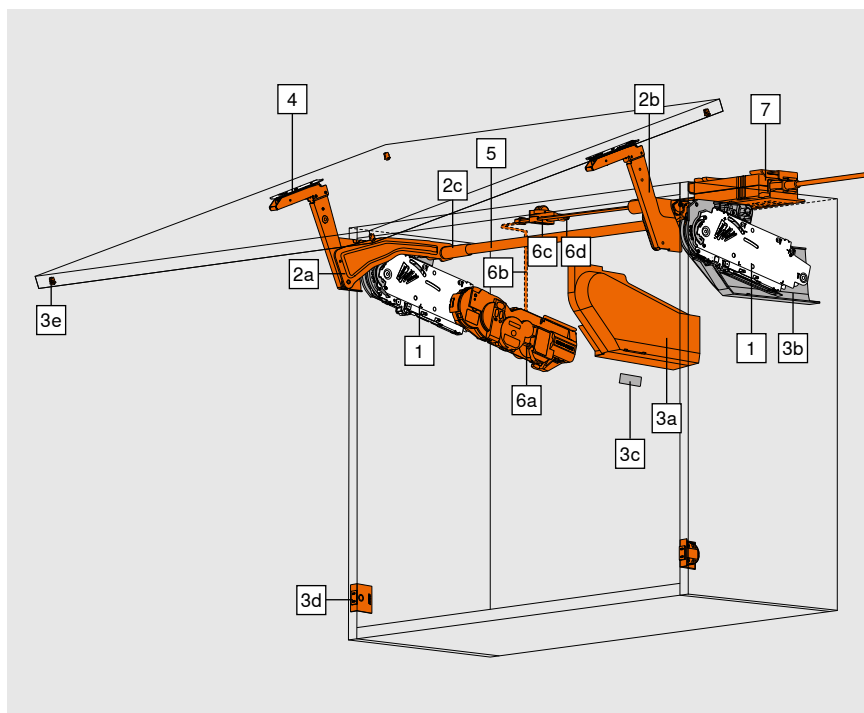
Modo di fissaggio

Da avvitare

☎ 78Z550AT11

Composto da:

2x	Cerniera CLIP top 120° per telai in alluminio senza molla 72T550A.TL
2 x	Cerniera centrale CLIP top in alluminio senza molla 78Z550AT
2 x	Piastrina di premontaggio con eccentrico diritta 175H5400
2 x	Piastrina di supporto CLIP simmetrica 175H5A00
2 x	Piastrina di supporto CLIP sinistra/destra 175H5B00



- Ideale per frontali mono pezzo grandi
- Altezza corpo mobile 350–800 mm
- Larghezza corpo mobile fino a 1800 mm
- Chiusura dolce e silenziosa, grazie a BLUMOTION
- Forze di azionamento ridotte
- Eccezionale comfort del movimento con l'arresto progressivo
- Montaggio senza attrezzi
- Regolazione tridimensionale del frontale
- Regolazione semplice e continua della base forza

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

Informazioni per l'ordine

1 <div><div></div><div></div></div> Set base forza											
KH (mm)	Altezza corpo mobile KH 350-525 mm			KH (mm)	Altezza corpo mobile KH 526-675 mm			KH (mm)	Altezza corpo mobile KH 676-800 mm		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
	Peso del frontale inclusa la maniglia (kg)				Peso del frontale inclusa la maniglia (kg)				Peso del frontale inclusa la maniglia (kg)		
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50	526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50	676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50	530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75	535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00	690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50	705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50	560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50	710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50	565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75	570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00	575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00	580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25	585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25	735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25	740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00	610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00	615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25	620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75	785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00	645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00	650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	Esempio Altezza corpo mobile KH = 600 mm Peso del frontale = 10 kg Scelta della base forza = 20S2E00.05 KH = 602 mm → 600 mm KH = 603 mm → 605 mm In caso di aree sovrapposte si consiglia la base forza che porta più carico.			
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50	665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50	670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75	675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75								
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00								
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00								
Composto da:											
1	2 x	Base forza simmetrica									
-	10 x	Viti per truciolare Ø 4 x 35 mm									

Informazioni per l'ordine

2		Set pacchetto leve		
		Colore	Materiale	
		Nichelato	Acciaio	20S3500.06
Composto da:				
2a	1 x	Pacchetto leve lato sinistro		
2b	1 x	Pacchetto leve destro		
2c	2 x	Copertura per stabilizzatore trasversale		

2		Set pacchetto leve per SERVO-DRIVE		
		Colore	Materiale	
		Nichelato	Acciaio	21S3500.01
Composto da:				
2a	1 x	Pacchetto leve sinistro SERVO-DRIVE		
2b	1 x	Pacchetto leve destro SERVO-DRIVE		
2c	2 x	Copertura per stabilizzatore trasversale		

3		Set placchette di copertura		
		Colore	Materiale	
		HGR, SW, TGR	Plastica	20S8020
Composto da:				
-	1 x	Placchetta di copertura lato sinistro		
3b	1 x	Placchetta di copertura destra		
3c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum		
		IN-G		

3		Set placchette di copertura per SERVO-DRIVE		
		Colore	Materiale	
		HGR, SW, TGR	Plastica	21S8020
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	4 x	Respingente Blum Ø 5 mm		

3		Set attacchi per frontale		
		Versione		
		Frontali in legno e telai in alluminio larghi		20S4200
		Telai in alluminio stretti		20S4200A

¹ Per i frontali in legno utilizzare 4 viti per truciolare (609.1x00) per lato.
Per i telai in alluminio larghi utilizzare 4 viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato.

-		Attacco per frontale		
		Versione		
		Frontali sottili		20S42T1
EXPANDO T è adatto per frontali sottili – vedere pagina 68				

5		Barra per stabilizzatore trasversale tonda		
		Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	
		Ø 16	1061	20Q1061UN
Da tagliare su misura				
Taglio pezzi		☐ Larghezza interna corpo mobile LW - 129 mm		
		☒ Larghezza interna corpo mobile LW - 164 mm		

-		Set pezzi di collegamento per stabilizzatore trasversale		
		Larghezza interna corpo mobile LW a partire da 1190 mm		
		Diametro (mm)	Materiale	
		Ø 16	Alluminio	20Q153ZN
Composto da:				
-	1 x	Pezzo di collegamento		
-	1 x	Supporto		
-	2 x	Copertura per stabilizzatore trasversale		
Taglio pezzi per 5		☐ Largh. interna corpo mobile LW / 2 - 147 mm		
		☒ Largh. interna corpo mobile LW / 2 - 165 mm		

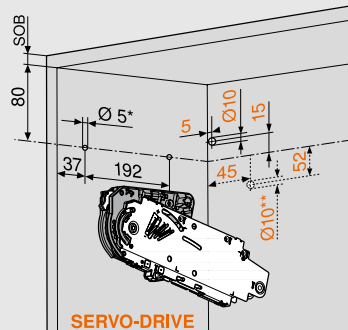
6		Set SERVO-DRIVE		
		Colore	Materiale	
		R7037	Plastica	21FA000
Composto da:				
6a	1 x	Unità motrice		
6b	1 x	Cavo di distribuzione, 1500 mm		
6c	1 x	Connettore		
6d	2 x	Protezione estremità cavo		
Per corpi con frontale unico si consiglia l'utilizzo di una unità motrice SERVO-DRIVE per set!				

7		Trasformatore Blum e accessori		
		Vedere pagina 70		

Colore		
HGR	Grigio chiaro	
SW	Bianco seta	
TGR	Grigio scuro	
R7037	RAL 7037 grigio polvere	
IN-G	Inmold inox spazzolato	

Progettazione

Posizione di foratura



5 viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

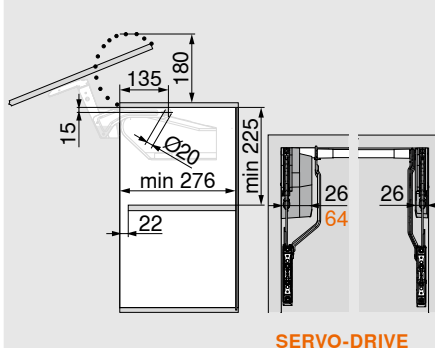
Foratura per SERVO-DRIVE-cavo di distribuzione solo sul fianco sinistro

* Profondità di foratura 5 mm

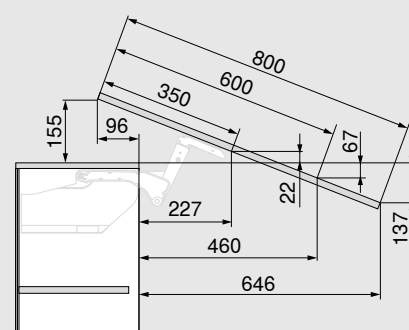
**Foratura alternativa

SOB Spessore cappello corpo mobile

Ingombro



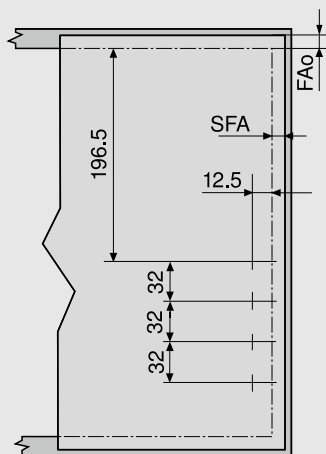
SERVO-DRIVE



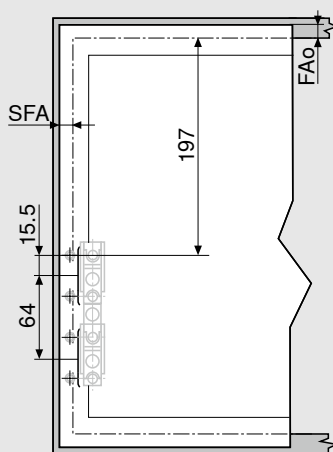
Le misure variano a seconda della regolazione dell'inclinazione

Lavorazione del frontale

Frontali in legno e telai in alluminio larghi



Telai in alluminio stretti

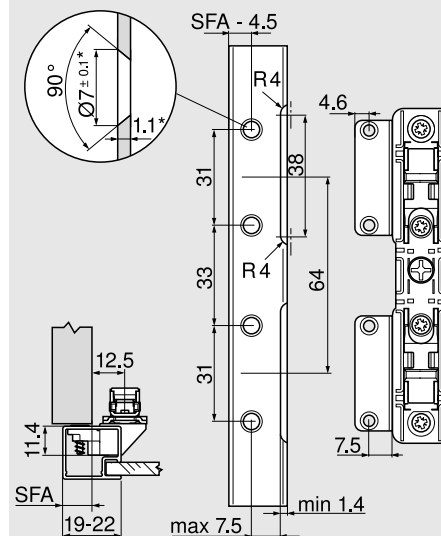


Battuta sulla parete: fuga minima necessaria 5 mm

FAo Battuta frontale superiore

SFA Battuta frontale laterale

Telai in alluminio stretti



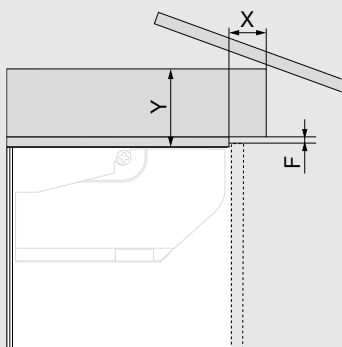
Con una larghezza del telaio pari a 19 mm è ammessa una SFA di 11-18 mm.

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

SFA Battuta frontale laterale

Progettazione

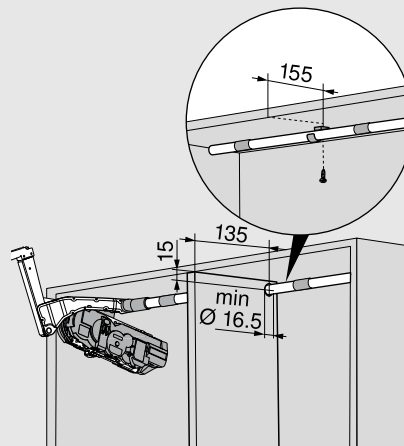
Ingombro - cornice superiore | rivestimento



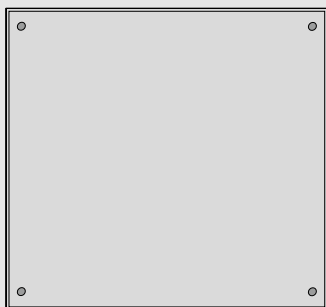
F (mm)	3.0	2.0	1.5
X max. (mm)	35	31	28
Y max. (mm)	101	101	101

F Fuga

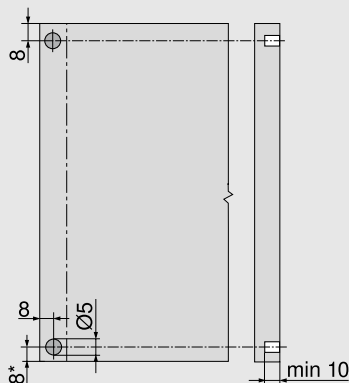
Pezzo di collegamento



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



Inserire il respingente Blum (non incollarlo)



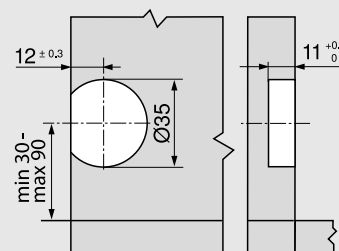
Raccomandazione per telai in alluminio

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

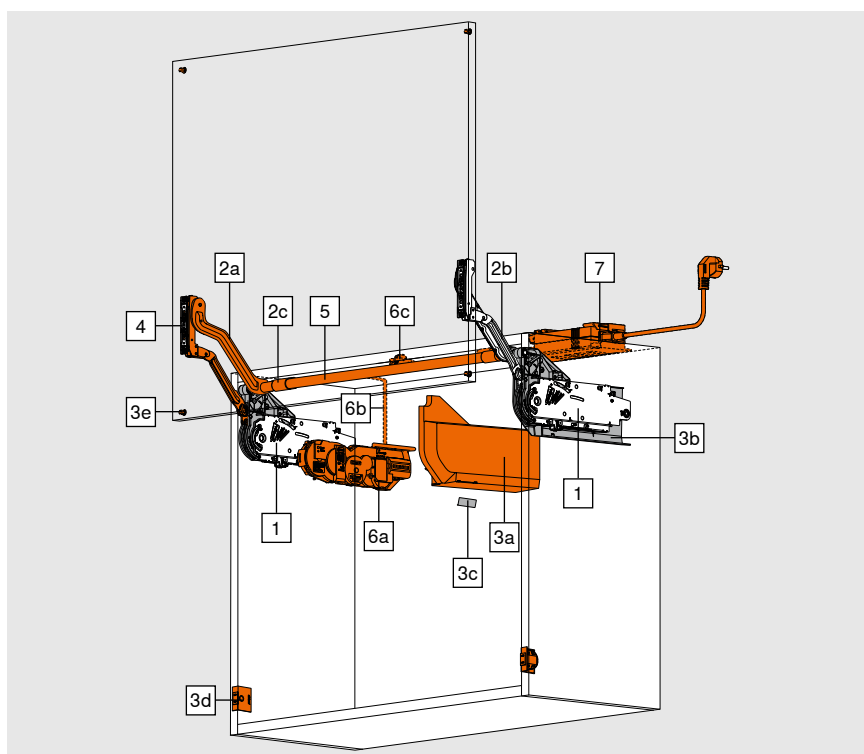


Montaggio e regolazione



Informazioni
su montaggio e
regolazione

www.blum.com/aventos-hs-assembly



- Adatto per piccoli frontali monopezzo
- Altezza corpo mobile 300–580 mm
- Larghezza corpo mobile fino a 1800 mm
- Chiusura dolce e silenziosa, grazie a BLUMOTION
- Forze di azionamento ridotte
- Eccezionale comfort del movimento con l'arresto progressivo
- Montaggio senza attrezzi
- Regolazione tridimensionale del frontale
- Regolazione semplice e continua della base forza

☐ Standard
☒ SERVO-DRIVE

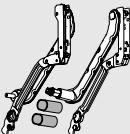
Informazioni per l'ordine

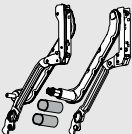
1	☐	Set base forza				
 	☐	Altezza corpo mobile KH (mm)				
		300–349	350–399	400–550	450–580	
		Set pacchetto leve				
☐	20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06		
	☒	21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01	
Peso del frontale inclusa la maniglia (kg)		1.25–4.25	1.25–2.50			20L2100.05
		3.50–7.25	1.75–5.00	1.75–3.50		20L2300.05
		6.50–12.00	4.25–9.00	2.75–6.75	2.00–5.25	20L2500.05
		11.00–20.00	8.00–14.75	5.75–11.75	4.25–9.25	20L2700.05
			13.50–20.00	10.50–20.00	8.25–16.50	20L2900.05

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

Composto da:

1	2 x	Base forza simmetrica
-	10 x	Viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

2	☐	Set pacchetto leve	
	Altezza corpo mobile KH (mm)		
	300–349		20L3200.06
	350–399		20L3500.06
	400–550		20L3800.06
	450–580		20L3900.06
Composto da:			
-	1 x	Pacchetto leve lato sinistro	
2b	1 x	Pacchetto leve destro	
2c	2 x	Copertura per stabilizzatore trasversale ovale	

2		Set pacchetto leve per SERVO-DRIVE	
	Altezza corpo mobile KH (mm)		
	300–349		21L3200.01
	350–399		21L3500.01
	400–550		21L3800.01
	450–580		21L3900.01
Composto da:			
2a	1 x	Pacchetto leve sinistro SERVO-DRIVE	
2b	1 x	Pacchetto leve destro	
2c	2 x	Copertura per stabilizzatore trasversale ovale	

Informazioni per l'ordine

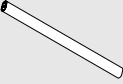
3		Set placchette di copertura		
		Colore	Materiale	
		HGR, SW, TGR	Plastica	20L8020
Composto da:				
-	1 x	Placchetta di copertura lato sinistro		
3b	1 x	Placchetta di copertura destra		
3c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum		
		IN-G		

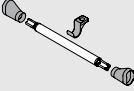
3		Set placchette di copertura per SERVO-DRIVE		
		Colore	Materiale	
		HGR, SW, TGR	Plastica	21L8020
Composto da:				
3a	1 x	Placchetta di copertura sinistra SERVO-DRIVE		
3b	1 x	Placchetta di copertura destra		
3c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum		
		IN-G		
3d	2 x	Interruttore SERVO-DRIVE		
3e	4 x	Respingente Blum Ø 5 mm		

3		Set attacchi per frontale		
		Versione		
		Frontali in legno e telai in alluminio larghi	¹	20S4200
		Telai in alluminio stretti		20S4200A

¹ Per i frontali in legno utilizzare 4 viti per truciolare (609.1x00) per lato.
Per i telai in alluminio larghi utilizzare 4 viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato.

-		Attacco per frontale		
		Versione		
		Frontali sottili		20S42T1
EXPANDO T è adatto per frontali sottili – vedere pagina 68				

5		Barra per stabilizzatore trasversale ovale		
		Versione	Lunghezza (mm)	
		Ovale	1061	20Q1061UA
Da tagliare su misura				
Taglio pezzi		☐ Larghezza interna corpo mobile LW - 129 mm		
		☒ Larghezza interna corpo mobile LW - 164 mm		

-		Set pezzi di collegamento per stabilizzatore trasversale		
		Larghezza interna corpo mobile LW a partire da 1190 mm		
		Diametro (mm)	Materiale	
		Ø 16	Alluminio	20Q153ZA

Composto da:				
-	1 x	Pezzo di collegamento		
-	1 x	Supporto		
-	2 x	Copertura per stabilizzatore trasversale		
Taglio pezzi per 5		☐ Largh. interna corpo mobile LW / 2 - 147 mm		
		☒ Largh. interna corpo mobile LW / 2 - 165 mm		

6		Set SERVO-DRIVE		
		Colore	Materiale	
		R7037	Plastica	21FA000

Composto da:				
6a	1 x	Unità motrice		
6b	1 x	Cavo di distribuzione, 1500 mm		
6c	1 x	Connettore		
-	2 x	Protezione estremità cavo		

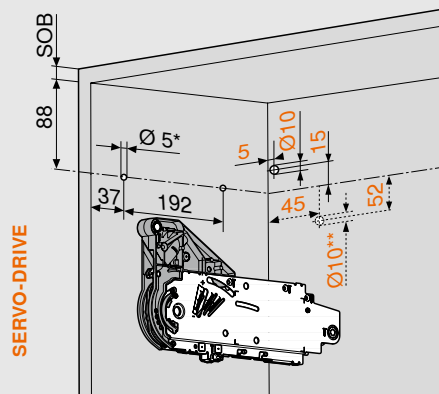
Per corpi con frontale unico si consiglia l'utilizzo di una unità motrice SERVO-DRIVE per set!

7		Trasformatore Blum e accessori		
		Vedere pagina 70		

Colore		
HGR	Grigio chiaro	
SW	Bianco seta	
TGR	Grigio scuro	
R7037	RAL 7037 grigio polvere	
IN-G	Inmold inox spazzolato	

Progettazione

Posizione di foratura



5 viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

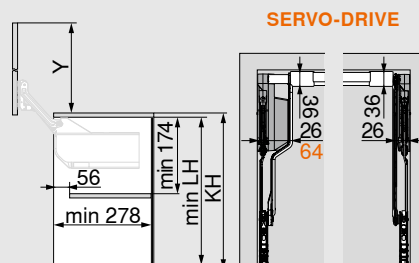
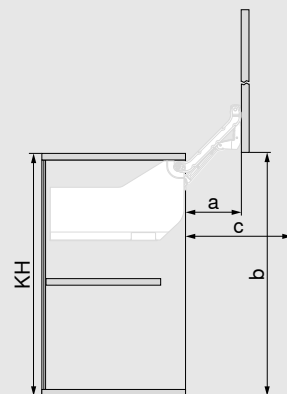
Foratura per SERVO-DRIVE-cavo di distribuzione solo sul fianco sinistro

* Profondità di foratura 5 mm

**Foratura alternativa

SOB Spessore cappello corpo mobile

Ingombro



Set pacchetto leve		LH min. (mm) ¹	Y (mm) ¹	a (mm)	b (mm) ¹	c max. (mm)
Standard	SERVO-DRIVE					
20L3200.06	21L3200.01	262.0	264.0	114.0	257.0	159.0
20L3500.06	21L3500.01	312.0	352.0	146.0	345.0	209.0
20L3800.06	21L3800.01	362.0	440.0	178.0	433.0	259.0
20L3900.06	21L3900.01	412.0	529.0	210.0	522.0	309.5

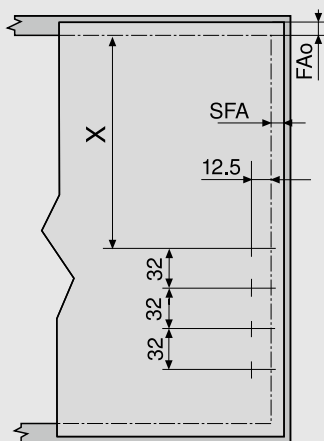
¹ Misure riferite alle fughe inferiori a = 0 mm

KH Altezza corpo mobile

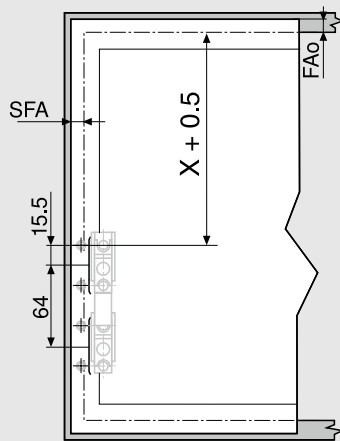
LH Altezza interna corpo mobile

Lavorazione del frontale

Frontali in legno e telai in alluminio larghi



Telai in alluminio stretti



Set pacchetto leve

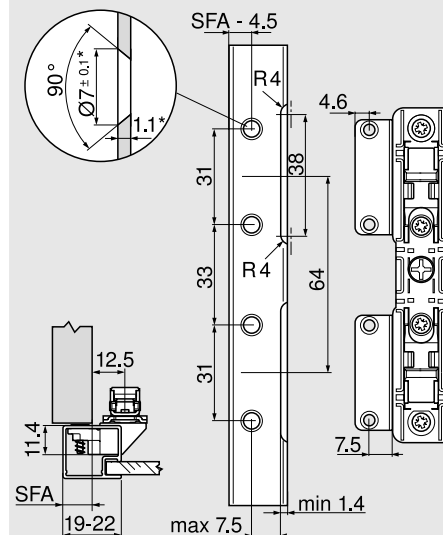
Standard	SERVO-DRIVE	X (mm)
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

Battuta sulla parete: fuga minima necessaria 5 mm

FAo Battuta frontale superiore

SFA Battuta frontale laterale

Telai in alluminio stretti



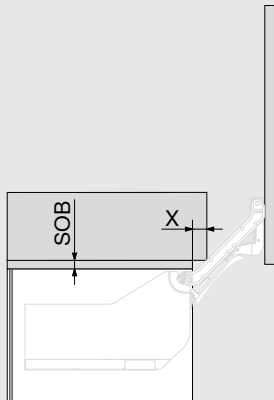
Con una larghezza del telaio pari a 19 mm è ammessa una SFA di 11–18 mm.

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

SFA Battuta frontale laterale

Progettazione

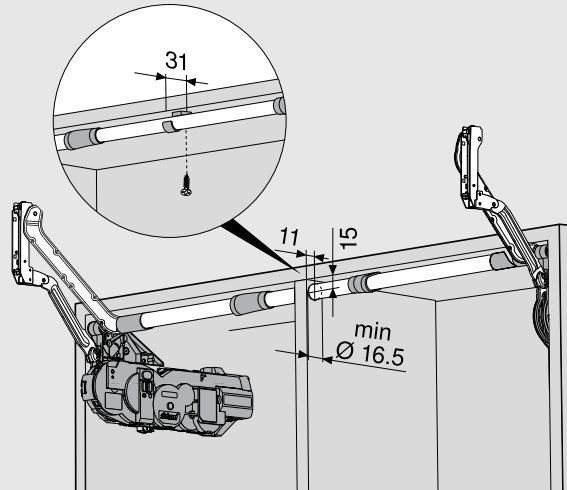
Ingombro - cornice superiore | rivestimento



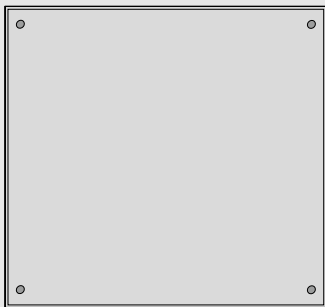
SOB (mm)	16	18	19
X (mm)	28	30	31

SOB Spessore cappello corpo mobile

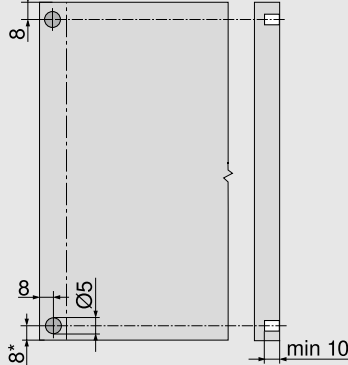
Pezzo di collegamento



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



Inserire il respingente Blum (non incollarlo)



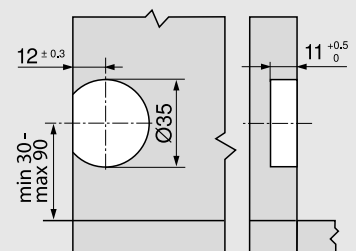
Raccomandazione per telai in alluminio

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

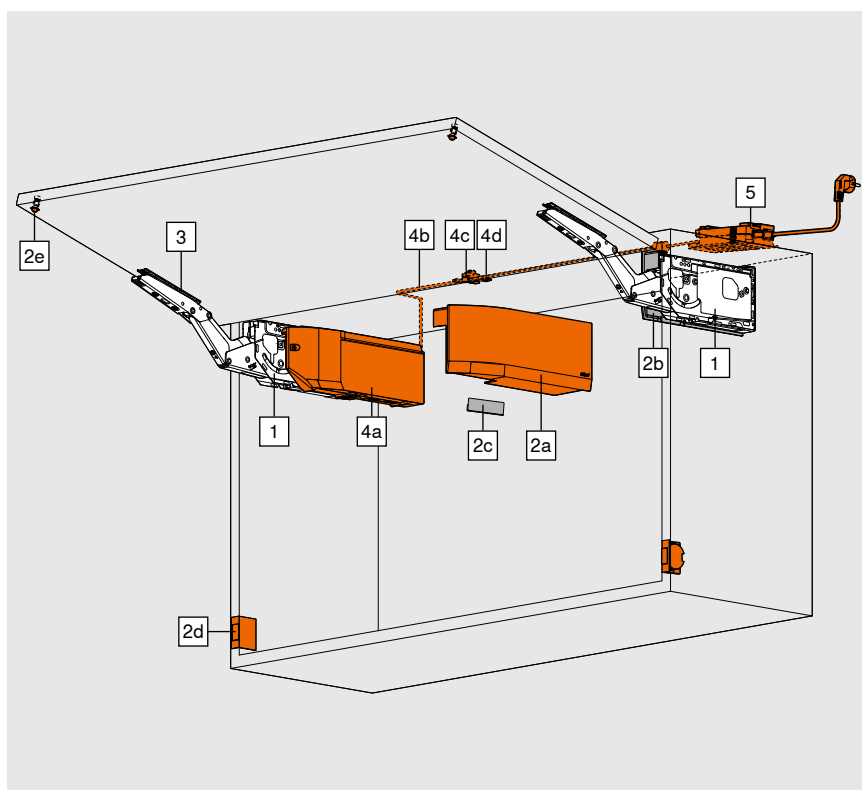


Montaggio e regolazione



Informazioni
su montaggio e
regolazione

www.blum.com/aventos-hl-assembly



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



Fattore di carico (LF) = altezza del corpo mobile (KH) [mm] x peso del frontale incluso doppio peso maniglie [kg]

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

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

Informazioni per l'ordine

1	☐	Set base forza
Fissaggio con viti EURO premontate		
LF	OW	
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

1	☐	Set base forza
Fissaggio con viti per truciolare con rilevamento della posizione		
LF	OW	
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
-	8 x	Viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

LF Fattore di carico

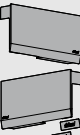
OW Angolo di apertura (regolazione continua)

Avvertenza

Peso massimo del frontale 18 kg con due basi forza!

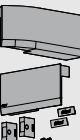
Il fattore di carico può essere aumentato del 50% impiegando una terza base forza. In caso di corpi mobile larghi raccomandiamo una terza base forza. Questo per evitare che il frontale si pieghi in posizione di apertura.

Informazioni per l'ordine

2		Set placchette di copertura		
		Colore	Materiale	
		HGR, SW, TGR	Plastica	22K8000

Composto da:

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

2		Set placchette di copertura per SERVO-DRIVE		
		Colore	Materiale	
		HGR, SW, TGR	Plastica	23K8000

Composto da:

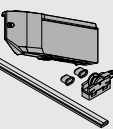
2a	1 x	Placchetta di copertura sinistra SERVO-DRIVE
2b	1 x	Placchetta di copertura destra
2c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum
		IN-G
2d	2 x	Interruttore SERVO-DRIVE
2e	2 x	Respingente Blum Ø 5 mm

3		Set attacchi per frontale		
		Versione		
		Frontali in legno e telai in alluminio larghi	¹	20S4200
		Telai in alluminio stretti		20S4200A

¹ Per i frontali in legno utilizzare 4 viti per truciolare (609.1x00) per lato.
Per i telai in alluminio larghi utilizzare 4 viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato.

-		Attacco per frontale		
		Versione		
		Frontali sottili		20S42T1

EXPANDO T è adatto per frontali sottili – vedere pagina 68

4		Set SERVO-DRIVE		
		Colore	Materiale	
		R7037	Plastica	23KA000

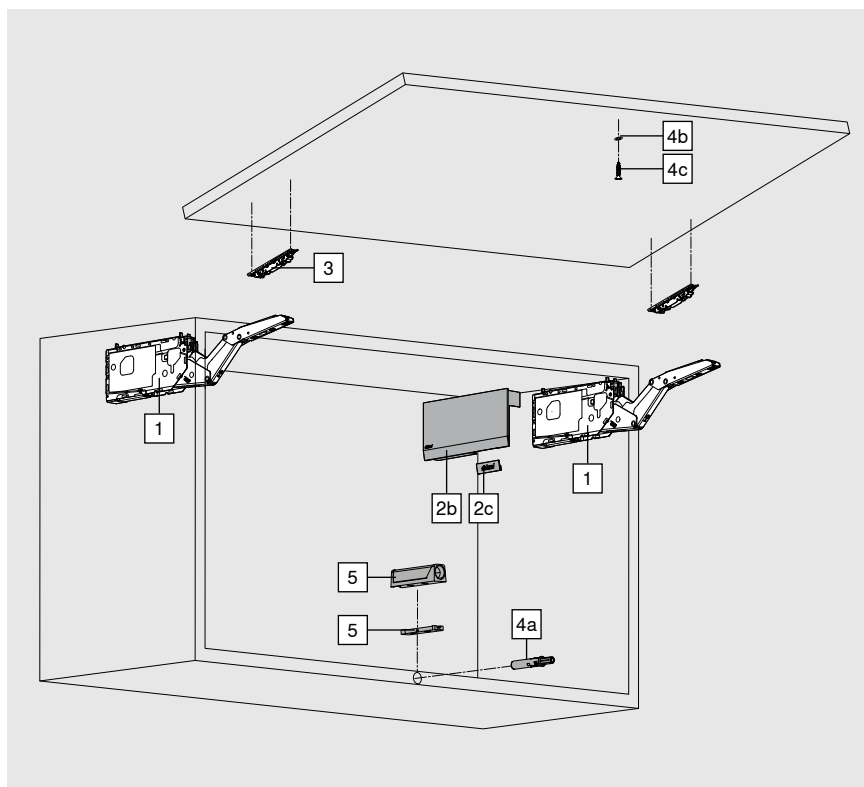
Composto da:

4a	1 x	Unità motrice
4b	1 x	Cavo di distribuzione, 1500 mm
4c	1 x	Connettore
4d	2 x	Protezione estremità cavo

A partire da 3 basi forza raccomandiamo 2 unità motrici sincronizzate

5		Trasformatore Blum e accessori		
		Vedere pagina 70		

Colore	
HGR	Grigio chiaro
SW	Bianco seta
TGR	Grigio scuro
R7037	RAL 7037 grigio polvere
IN-G	Inmold inox spazzolato



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

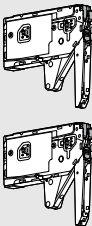
i

Fattore di carico (LF) = altezza del corpo mobile (KH) [mm] x peso del frontale incluso doppio peso maniglie [kg]

TIP-ON

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

Informazioni per l'ordine

1		Set base forza per TIP-ON		
		Fissaggio con viti EURO premontate		
		LF	OW	
		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		

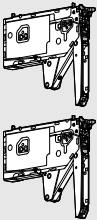
LF Fattore di carico

OW Angolo di apertura (regolazione continua)

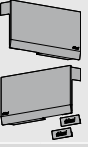
Avvertenza

Peso massimo del frontale 18 kg con due basi forza!

Il fattore di carico può essere aumentato del 50% impiegando una terza base forza. In caso di corpi mobile larghi raccomandiamo una terza base forza. Questo per evitare che il frontale si pieghi in posizione di apertura

1		Set base forza per TIP-ON		
		Fissaggio con viti per truciolare con rilevamento della posizione		
		LF	OW	
		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		

Informazioni per l'ordine

2		Set placchette di copertura
	Colore	Materiale
	HGR, SW, TGR	Plastica
22K8000		
Composto da:		
-	1 x	Placchetta di copertura lato sinistro
2b	1 x	Placchetta di copertura destra
2c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum
		IN-G

3		Set attacchi per frontale
	Versione	
	Frontali in legno e telai in alluminio larghi	¹ 20S4200
	Telai in alluminio stretti	20S4200A

¹ Per i frontali in legno utilizzare 4 viti per truciolare (609.1x00) per lato.
Per i telai in alluminio larghi utilizzare 4 viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato.

-		Attacco per frontale
	Versione	
	Frontali sottili	20S42T1
EXPANDO T è adatto per frontali sottili – vedere pagina 68		

4		Set TIP-ON
	Versione	Altezza corpo mobile KH (mm)
	Versione corta	Max. 600
	Colore	
	SW, TS, R7036	
Composto da:		
4a	1 x	TIP-ON
4b	1 x	Piastrina di bloccaggio da avvitare
4c	1 x	Viti per truciolare 609.1500
-	1 x	Piastrina di bloccaggio da incollare

Accessori

5		Piastrina di supporto
	Versione	Colore
	Piastrina di supporto dritta	SW, TS, R7036, NI-L
	Versione corta	
	Piastrina di supporto a croce	R7036
	Versione lunga	

Colore	
HGR	Grigio chiaro
SW	Bianco seta
TGR	Grigio scuro
TS	Nero terra
R7036	RAL 7036 grigio platino
NI-L	Laccato in nichel
IN-G	Inmold inox spazzolato

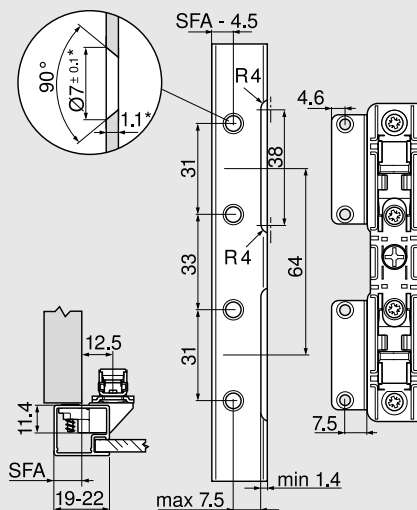
Progettazione

Posizione di foratura Viti EURO	
* Profondità di foratura 11.5 mm	
Viti per truciolare 	
4 viti per truciolare Ø 4 x 35 mm	
Ingombro 	
* Min. 261 mm con reggipensile visibile Avvertenza: Altezza corpo mobile max. 600 mm LH Altezza interna corpo mobile	
Lavorazione del frontale <div> Frontali in legno e telai in alluminio larghi </div> <div> Telai in alluminio stretti </div>	
FAo max. 25.4 mm FAo Battuta frontale superiore SOB Spessore cappello corpo mobile SFA Battuta frontale laterale F Fuga	

Maggiori informazioni per la progettazione per TIP-ON – vedere pag. 66

Progettazione

Telai in alluminio stretti

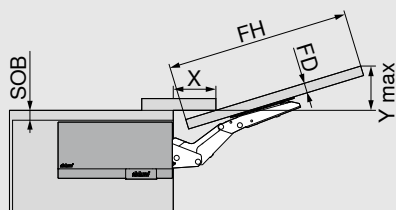


Con una larghezza del telaio pari a 19 mm è ammessa una SFA di 11-18 mm.

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

SFA Battuta frontale laterale

Ingombro - cornice superiore | rivestimento



Ingombro (mm)

Con angolo di apertura massimo

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

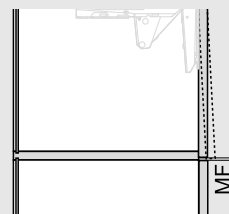
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Spessore cappello corpo mobile

FD Spessore del frontale

FH Altezza del frontale

Fuga minima

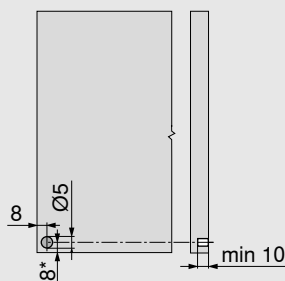


La fuga minima MF è di 2 mm

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



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



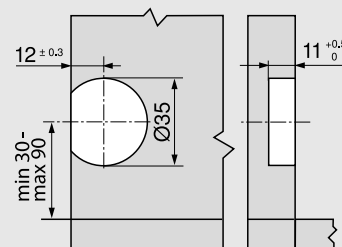
Raccomandazione per telai in alluminio

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

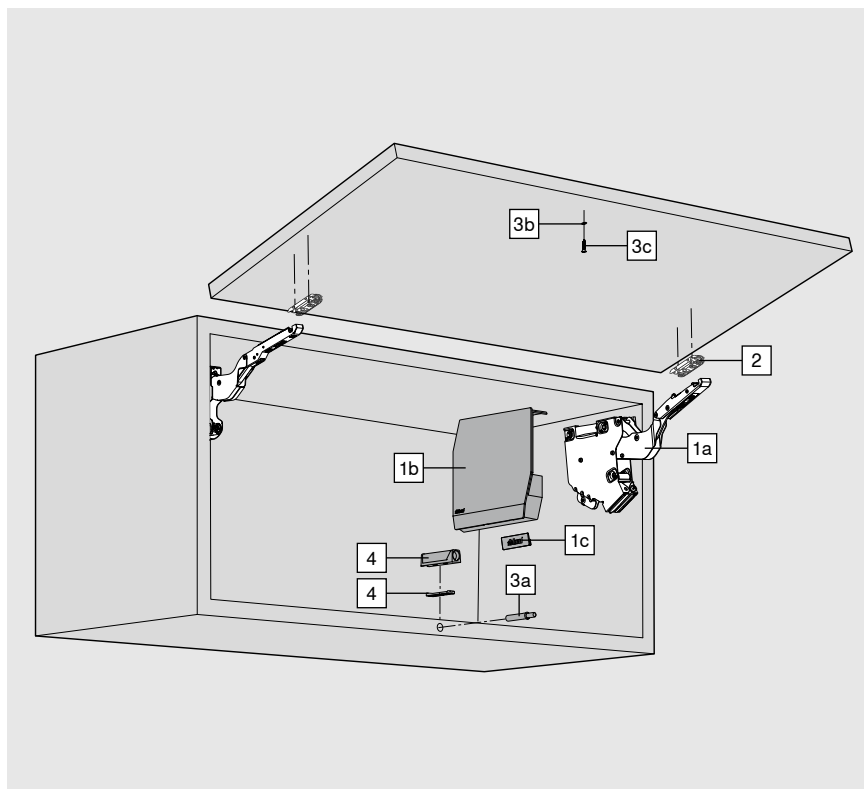


Montaggio e regolazione



Informazioni
su montaggio e
regolazione

www.blum.com/hktopassembly



- Ideale per i pensili con altezze minime del corpo mobile, per i mobili a colonna e sopra il frigorifero
- Altezza corpo mobile max. 600 mm
- Chiusura dolce e silenziosa, grazie a BLUMOTION
- Forze di azionamento ridotte
- Eccezionale comfort del movimento con l'arresto progressivo
- Montaggio senza attrezzi
- Regolazione tridimensionale del frontale
- Regolazione semplice e continua della base forza
- Non sono necessarie cerniere
- TIP-ON per ante a ribalta standard senza maniglia

i

Fattore di carico (LF) = altezza del corpo mobile (KH) [mm] x peso del frontale incluso doppio peso maniglie [kg]

☐ Standard

☒ TIP-ON

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

Informazioni per l'ordine

1		Set base forza		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
Composto da:				
1a	2 x	Base forza simmetrica		
1b	2 x	Placchetta di copertura sx/dx HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum IN-G		
-	6 x	Vite per truciolare Ø 4 x 35 mm		

1		Set base forza per TIP-ON		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00T06
		400–1000	107°	20K2C00T06
		960–2215	107°	20K2E00T06
Composto da:				
1a	2 x	Base forza simmetrica		
1b	2 x	Placchetta di copertura sx/dx HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Elemento di branding, stampato con logo Blum IN-G		
-	6 x	Vite per truciolare Ø 4 x 35 mm		

LF Fattore di carico

OW Angolo di apertura (regolazione continua)

Avvertenza

Il fattore di carico può essere aumentato del 50% impiegando una terza base forza.

¹ È fornita una base forza senza molla

Informazioni per l'ordine

2		Attacco per frontale	
	Modo di fissaggio	Distanza (mm)	
	Da avvitare ²	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	A pressione	0	177H3100
Frontali in legno e telai in alluminio larghi			2 x
È possibile utilizzare tutte le piastrine di premontaggio dritte in acciaio con distanza 0 mm			
² Per i frontali in legno utilizzare 2 viti per truciolare (609.1x00). Per i telai in alluminio larghi, utilizzare 2 viti per lamiera a testa svasata (660.0950).			

-		Set attacchi per frontale	
	Versione		
	Telai in alluminio stretti		20K4A00A02

3		Set TIP-ON	
	Versione	Altezza corpo mobile KH (mm)	
	Versione corta	Max. 600	956.1004
	Colore		
	SW, TS, R7036		
Composto da:			
3a	1 x	TIP-ON	
3b	1 x	Piastrina di bloccaggio da avvitare	
3c	1 x	Viti per truciolare 609.1500	
-	1 x	Piastrina di bloccaggio da incollare	

Accessori

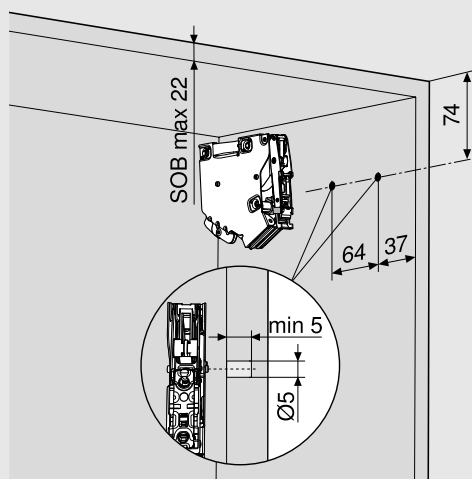
-		Limitatore angolo di apertura	
	Angolo di apertura	Colore	
	100°	TGR	20K7A41
	75°	R7037	20K7A11

4		Piastrina di supporto	
	Versione	Colore	
	Piastrina di supporto dritta	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
	Versione corta		
	Piastrina di supporto a croce	R7036	956A1501
	Versione lunga		

Colore	
HGR	Grigio chiaro
SW	Bianco seta
TGR	Grigio scuro
TS	Nero terra
R7036	RAL 7036 grigio platino
R7037	RAL 7037 grigio polvere
NI-L	Laccato in nichel
IN-G	Inmold inox spazzolato

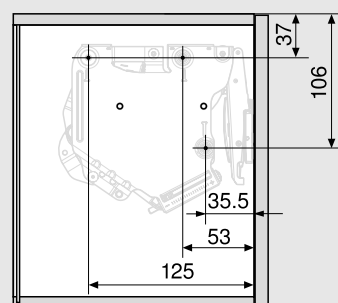
Progettazione

Posizione dei perni da innesto



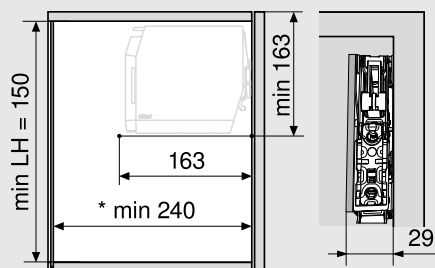
SOB Spessore cappello corpo mobile

Posizione di fissaggio



3 viti per truciolare Ø 4 x 35 mm

Ingombro



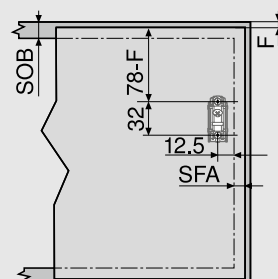
* Min. 240 mm con reggipensile visibile

Avvertenza: Altezza corpo mobile max. 600 mm

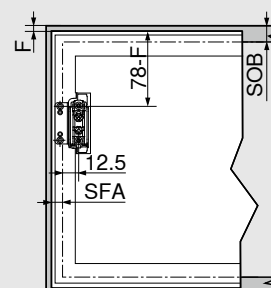
LH Altezza interna corpo mobile

Lavorazione del frontale

Frontali in legno e telai in alluminio larghi



Telai in alluminio stretti



SOB Spessore cappello corpo mobile

SFA Battuta frontale laterale

F Fuga

Maggiori informazioni per la progettazione per TIP-ON – vedere pag. 66

Progettazione

Telai in alluminio stretti

Con una larghezza del telaio pari a 19 mm è ammessa una SFA di 11–18 mm.

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

SFA Battuta frontale laterale

Fuga minima

La fuga minima MF è di 2 mm

Montaggio e regolazione

Informazioni su montaggio e regolazione

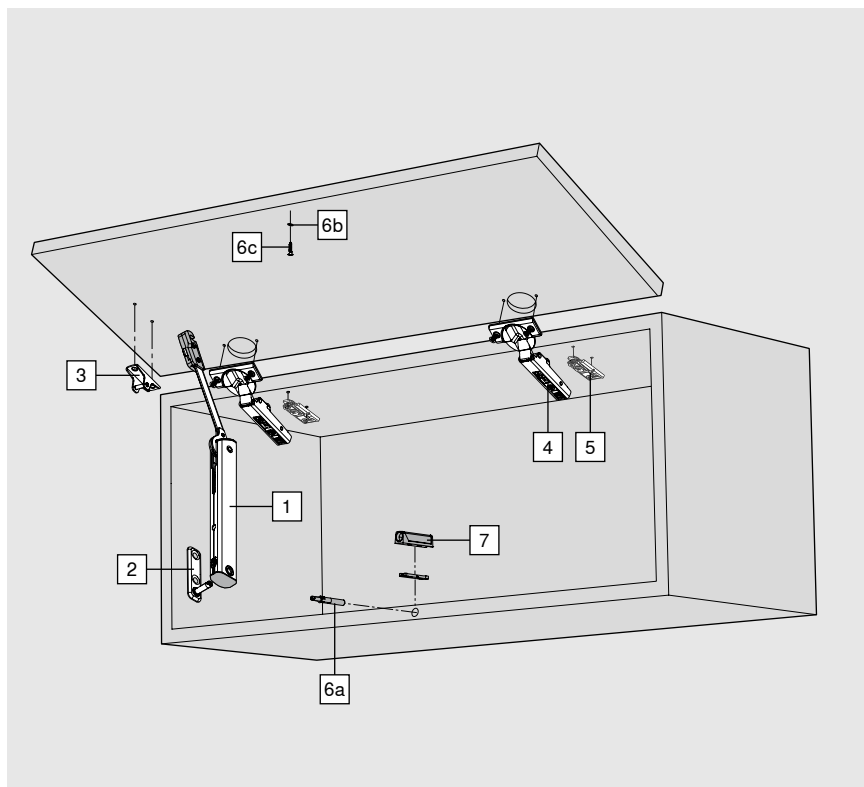
www.blum.com/aventos-hks-assembly

Ingombro - cornice superiore | rivestimento

Limitatore angolo di apertura			Ingombro (mm)		
Senza			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-

FD Spessore del frontale

FH Altezza del frontale



- Ideale per i pensili con altezze minime del corpo mobile, per i mobili a colonna e sopra il frigorifero
- Altezza corpo mobile 240–600 mm
- Profondità interna corpo mobile min. 125 mm
- Con posizione di foratura speciale possibile profondità interna corpo mobile LT = 100 mm
- Chiusura dolce e silenziosa, grazie alla combinazione con cerniere CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON per le ante a ribalta standard senza maniglia con cerniere CLIP top senza molla
- Forze di azionamento ridotte
- Eccezionale comfort del movimento con l'arresto progressivo
- Regolazione semplice e continua della base forza

i

Fattore di carico (LF) = altezza del corpo mobile (KH) [mm] x peso del frontale incluso doppio peso maniglie [kg]

☐ Standard

☒ TIP-ON

Si raccomanda una prova di battuta qualora la base forza prescelta si trovasse nell'area limite dei valori ammessi!

Informazioni per l'ordine

1	☐	Base forza		
	☐	LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101
		500–1500	105° ¹	20K1301
		800–1800	105°	20K1501

1	☒	Base forza per TIP-ON		
	☒	LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1600	105°	20K1501T

LF Fattore di carico

OW Angolo di apertura (regolazione continua)

Avvertenza

Con la base forza bilaterale il fattore di carico LF raddoppia

¹ In caso di cerniere con angolo di apertura più piccolo, questo viene limitato dalla cerniera

2	☐	Attacco per corpo mobile	
	☒	Modo di fissaggio	
		Da avvitare	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3	☐	Attacco per frontale		
	☒	Versione	Modo di fissaggio	
		Frontali in legno e telai in alluminio larghi	Da avvitare	20K4101
		Frontali in legno	EXPANDO ²	20K41E1
		Telai in alluminio stretti	Da avvitare	20K4101A

Informazioni per l'ordine

4		Cerniera CLIP top BLUMOTION 110°		
	Fondello	Molla		
	INSERTA	Con molla	71B3590	
	Da avvitare ²	Con molla	71B3550	
3 cerniere con una larghezza del corpo mobile KB di 900 mm o a partire da un fattore di carico LF di 1800				
4 cerniere con una larghezza del corpo mobile KB di 1200 mm o a partire da un fattore di carico LF di 2700				
In alternativa				
Cerniere CLIP top BLUMOTION: cerniera da 107°, per ante con profilati, cerniera da 95° per telai d'alluminio o tramite le cerniere CLIP top: cerniera da 107°, per ante con profilati, cerniera da 95° per telai d'alluminio in combinazione con BLUMOTION 973A - da agganciare o cerniere CLIP: 100°				

4		Cerniera CLIP top da 110°		
	Fondello	Molla		
	INSERTA	Senza	70T3590.TL	
	Da avvitare ²	Senza	70T3550.TL	
3 cerniere con una larghezza del corpo mobile KB di 900 mm o a partire da un fattore di carico LF di 1800				
4 cerniere con una larghezza del corpo mobile KB di 1200 mm o a partire da un fattore di carico LF di 2700				
In alternativa				
Cerniere CLIP top: Cerniera da 107°, per anta con profilati, da 95° per telai d'alluminio e CLIP 100° (ogni cerniera senza molla)				

5	 	Piastrina di premontaggio		
	Modo di fissaggio	Distanza (mm)		
	Da avvitare ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Piastrine di premontaggio standard, la distanza dipende dalla fuga superiore				

² Per i frontali in legno utilizzare 2 viti per truciolare (609.1x00) per lato.
Per i telai in alluminio larghi utilizzare 2 viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato.

6		Set TIP-ON		
	Versione		Altezza corpo mobile KH (mm)	
	Versione corta		Max. 600	956.1004
	Colore			
	SW, TS, R7036			
Composto da:				
6a	1 x	TIP-ON		
6b	1 x	Piastrina di bloccaggio da avvitare		
6c	1 x	Viti per truciolare 609.1500		
-	1 x	Piastrina di bloccaggio da incollare		

Accessori

7		Piastrina di supporto		
	Versione	Colore		
	Piastrina di supporto dritta Versione corta	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201	
	Piastrina di supporto a croce Versione lunga	R7036	956A1501	

-		Limitatore angolo di apertura		
				
	Angolo di apertura	Colore		
	86°	TGR	70T3553	
	Per cerniera CLIP top BLUMOTION da 110°/ CLIP top da 110°			

Colore	
HGR	Grigio chiaro
SW	Bianco seta
TGR	Grigio scuro
TS	Nero terra
R7036	RAL 7036 grigio platino
NI-L	Laccato in nichel

Progettazione

Posizione di foratura

$H = 137 + D + K + SOB$

D Distanza per piastrelle di premontaggio

K Piegatura del braccio della cerniera

Braccio diritto 0 mm

Braccio a mezzo collo 9.5 mm

Braccio a collo alto 18 mm

SOB Spessore cappello corpo mobile

() Profondità interna corpo mobile 100 mm

Ingombro

min LH = 200

min 125*
(min 100*)

27

Y

FH

FD

Cerniera CLIP top BLUMOTION 110°

$Y = (FH - X) \times 0.3$

FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Spessore del frontale

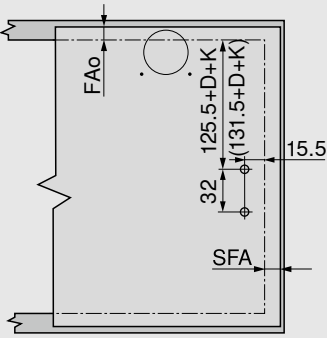
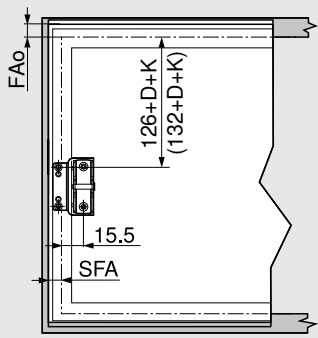
FH Altezza del frontale

LH Altezza interna corpo mobile

* Min. 200 mm con reggipensile visibile

() Profondità interna corpo mobile 100 mm

Progettazione

Lavorazione del frontale	
Frontali in legno e telai in alluminio larghi	Telai in alluminio stretti
	
FAo Battuta frontale superiore	
SFA Battuta frontale laterale	
D Distanza per piastrine di premontaggio	
K Piegatura del braccio della cerniera	
Braccio diritto 0 mm	
Braccio a mezzo collo 9.5 mm	
Braccio a collo alto 18 mm	
() Profondità interna corpo mobile 100 mm	

Telai in alluminio stretti

Technical drawing of a narrow aluminum frame. The main view shows a vertical profile with dimensions: SFA - 4.5, R 4, 31, 38, 7.5, 4.6, 15.5, SFA, 11.4, 19-22, max 7.5, and min 1.4. A circular detail shows a 90° corner with dimensions: Ø 7 ± 0.1* and 1.1*.

Con una larghezza del telaio pari a 19 mm è ammessa una SFA di 11–18 mm.

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

SFA Battuta frontale laterale

Ingombro - cornice superiore | rivestimento

Technical drawing of the upper frame assembly. It shows a side view of the frame with dimensions: X, FD, and a 105° angle.

Cerniera CLIP top BLUMOTION 110°

FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Spessore del frontale

Progettazione

Fuga minima

MFo Senza fuga minima superiore in base al tipo di cerniera utilizzata

MFu Fuga minima inferiore a 1.5 mm

Maggiori informazioni per la progettazione per TIP-ON – vedere pag. 66

Battuta con sormonto

F Fuga

FA Battuta frontale

TB Distanza foratura fondello

Distanza foratura fondello TB

MD	Battuta frontale FA (mm)																	
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
0										3	4	5	6	7				
3							3	4	5	6	7							
6				3	4	5	6	7										
9	3	4	5	6	7													

MD Distanza piastrina di premontaggio (mm)

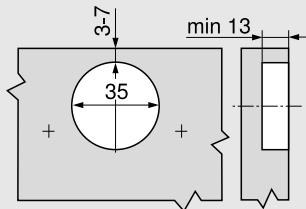
Progettazione

Fuga minima della fuga F per frontali con raggio anta (R = 1 mm) nella predisposizione di fabbrica

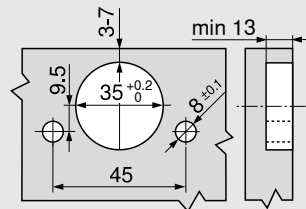
	Distanza foratura fondello TB (mm)	Spessore del frontale (mm)											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ
In aggiunta con regolazione verticale di +2 mm													
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

Δ Si consiglia una prova di battuta

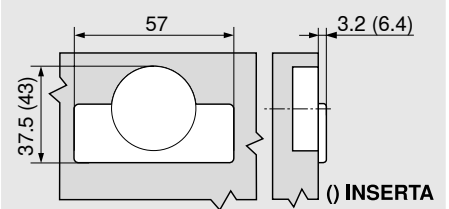
Montaggio a vite



INSERTA- | Montaggio a pressione



Dimensioni fondello



Montaggio e regolazione

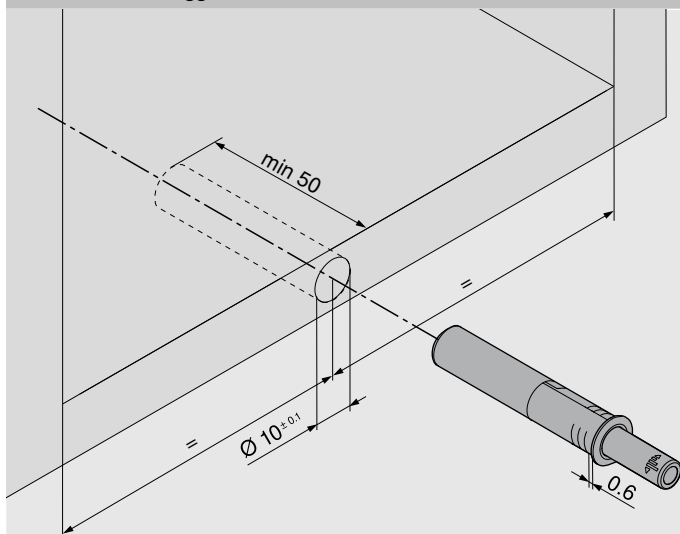


Informazioni
su montaggio e
regolazione

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Progettazione

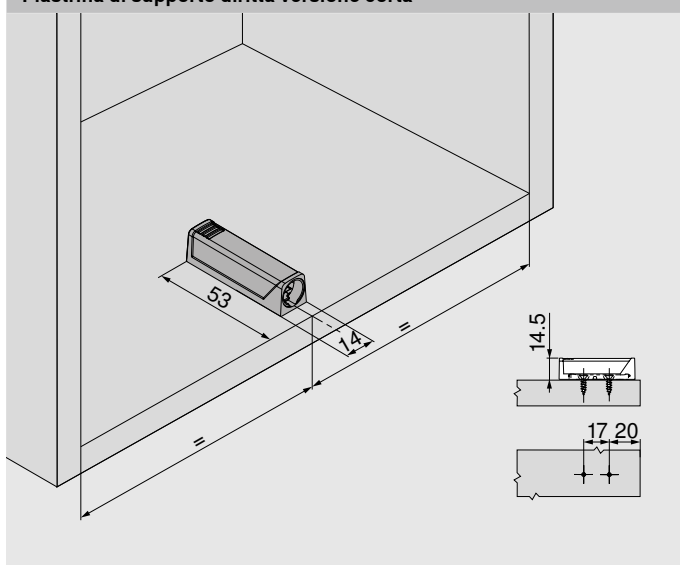
Posizione di fissaggio TIP-ON ad incasso



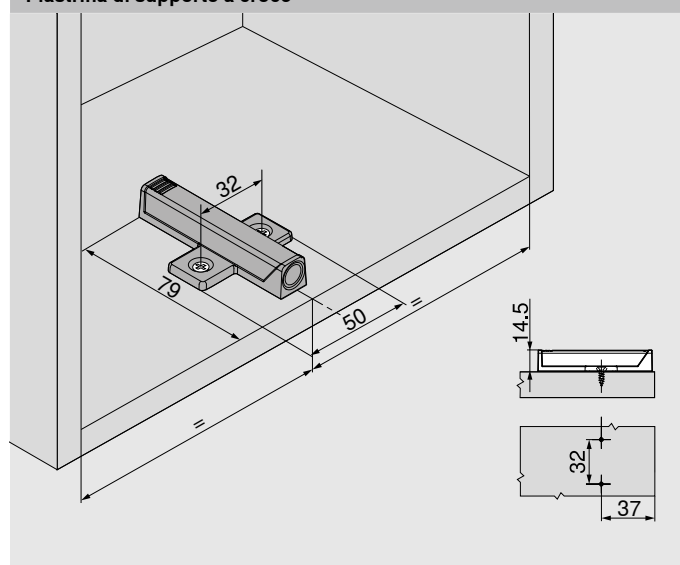
Per ante a ribalta standard con altezza fino a 600 mm compresi

Posizione di fissaggio piastrina di supporto TIP-ON

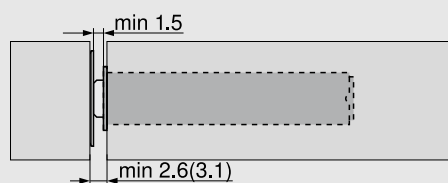
Piastrina di supporto diritta versione corta



Piastrina di supporto a croce



Misura di progettazione fuga frontale

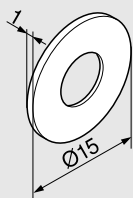
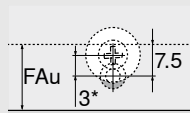


min. 2.6 mm con piastrina di bloccaggio da incollare

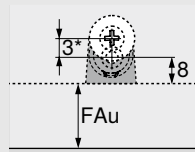
() min. 3.1 mm con piastrina di bloccaggio da avvitare

Progettazione

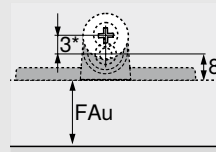
Progettazione piastrina di bloccaggio da avvitare



Ad incasso



Piastrina di supporto diritta

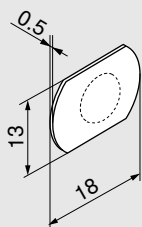
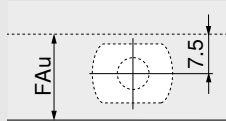


Piastrina di supporto a croce

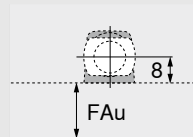
* In caso di piastrina di bloccaggio da avvitare consigliamo di spostarne la posizione di 3mm rispetto al TIP-ON.

FAu Battuta frontale inferiore

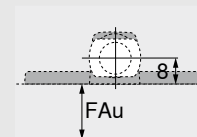
Progettazione piastrina di bloccaggio da incollare



Ad incasso



Piastrina di supporto diritta



Piastrina di supporto a croce

FAu Battuta frontale inferiore



- EXPANDO T - sistema di fissaggio premontato
- Frontali sottili da 8 mm
- Frontali di diversi materiali
- 3 diverse applicazioni – sistemi per ante a ribalta | sistemi di cerniere | sistemi box

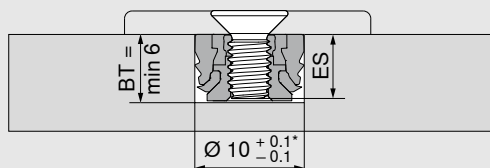
Attacco per frontale per AVENTOS HS | HL | HK top

	Versione	Materiale	
	Simmetrico	Acciaio	20S42T1

Posizioni di fissaggio secondo le indicazioni nelle rispettive informazioni per la progettazione

EXPANDO T - singolo

	Colore	Materiale	
	TGR	Plastica/acciaio	70T4532T

Profondità di foratura | Scelta viti – EXPANDO T


BT Profondità di foratura

ES Profondità di penetrazione della vite

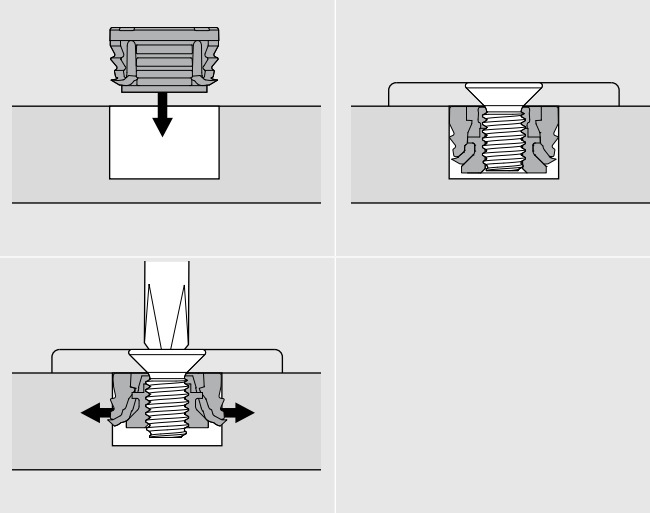
ES Min. 4 mm

ES Max. BT – 0.5 mm

* Pietra e ceramica +02/-0.1 mm

Per EXPANDO T - singolo devono essere usate viti con filettatura M4

La profondità di foratura selezionata deve essere la più piccola possibile, a seconda della lunghezza della vite, con la bussola singola

Montaggio - EXPANDO T

Campo di applicazione e suggerimenti per la lavorazione

EXPANDO T è adatto per il fissaggio degli accessori Blum su materiali per frontali sottili nella realizzazione di mobili. Con una sufficiente stabilità e robustezza è possibile impiegare materiali per frontali a partire da uno spessore di 8 mm.

Nm Coppia di serraggio minima

Materiali testati da Blum	Nm
Pannello di truciolato (resistenza a trazione trasversale > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (resistenza a trazione trasversale > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Materiali minerali	2
Granito naturale Nero Assoluto	3
Pietra artificiale agglomerato di quarzo	3
Pannelli in ceramica	3

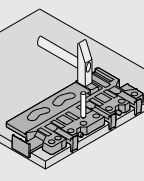
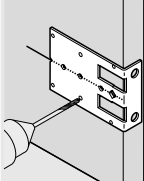
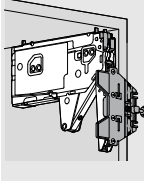
Esclusione di responsabilità

Blum declina qualsiasi responsabilità in merito all'utilizzo di EXPANDO T in combinazione con materiali non indicati o in combinazione con accessori di altri produttori. Consigliamo di far realizzare il montaggio da un mobiliere esperto.

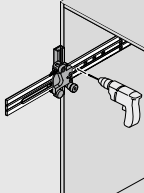
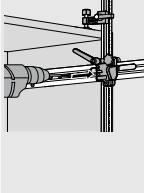
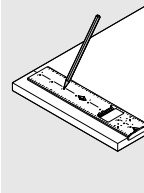


Informazioni su montaggio e regolazione
www.blum.com/expando-t-9

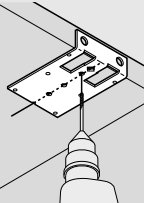
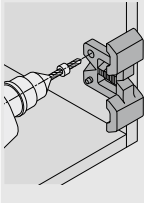
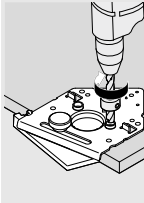
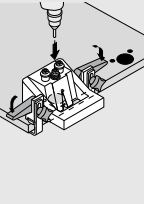
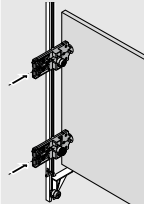
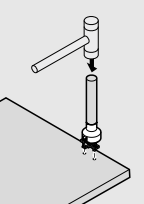
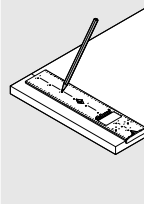
Lavorazione del frontale

	Dima di foratura universale		Dima a squadra		Dima di bulinatura per attacco per frontale AVENTOS HK top
	ZML.0040.01		65.5300		ZML.2200

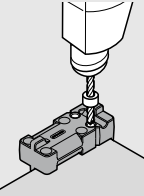
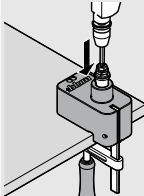
Lavorazione corpo mobile

	Dima singola universale		Dima ad asta universale		Dima di tracciatura universale
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

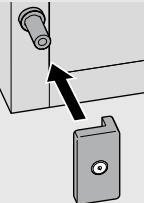
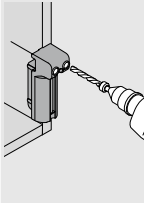
Lavorazione - sistemi di cerniere

	Dima a squadra		Dima di foratura piastrine di premontaggio		Dima di foratura per cerniere
	65.5300		65.5070	Ø 8 mm Ø 2.5 mm	65.059A
	ECODRILL		Dima ad asta per sistemi di cerniere	Ø 2.5 mm	65.055A
	M31.1000		65.7500.03		
	Dima a battuta manuale per piastrine di premontaggio		Dima di tracciatura universale		Dima a battuta manuale per cerniere
	Piastrina di premontaggio				
	65.6100				
	Piastrina di premontaggio dritta in acciaio				
	ZME.0730		65.5340.01		ZME.0710

Lavorazione - SERVO-DRIVE

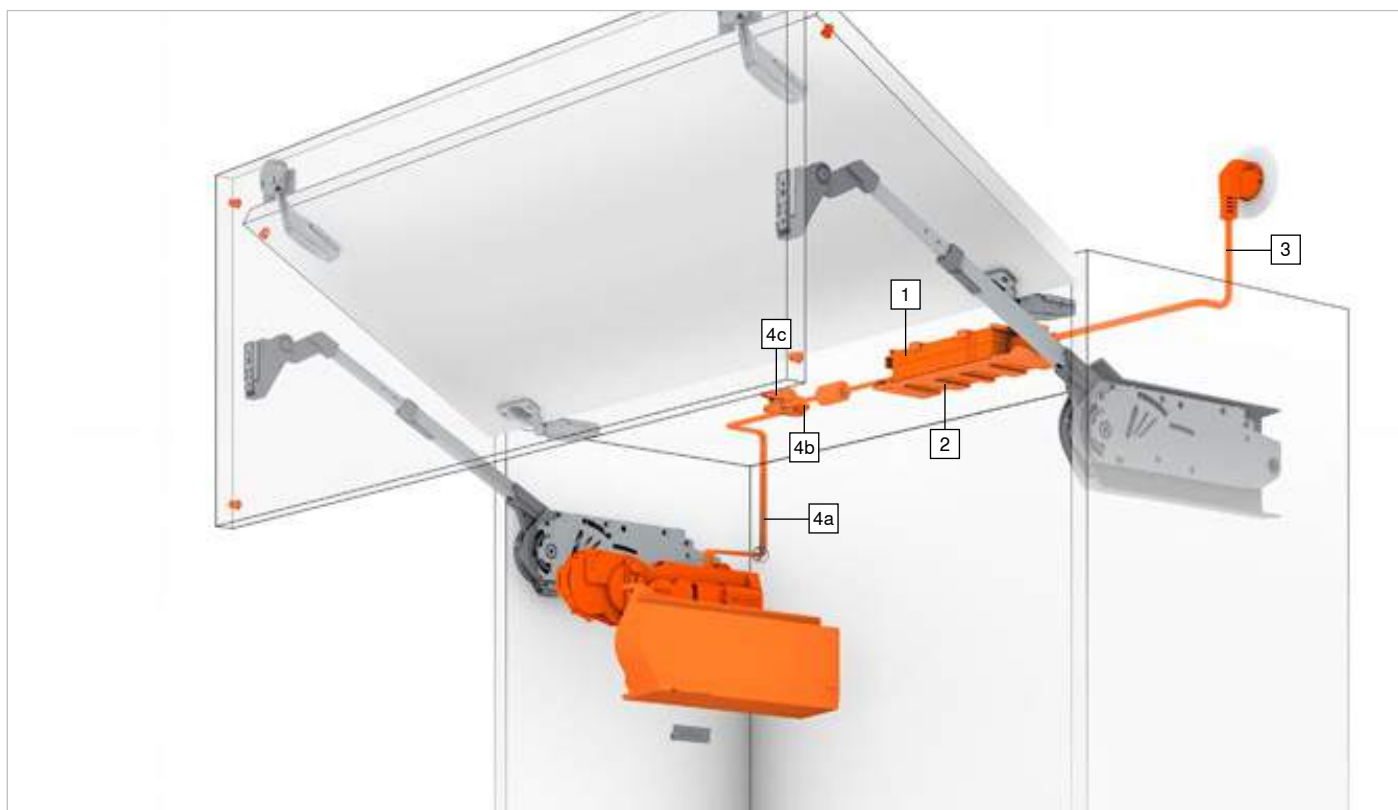
	Dima di foratura per respingenti		Dima di foratura per interruttore SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Lavorazione - TIP-ON

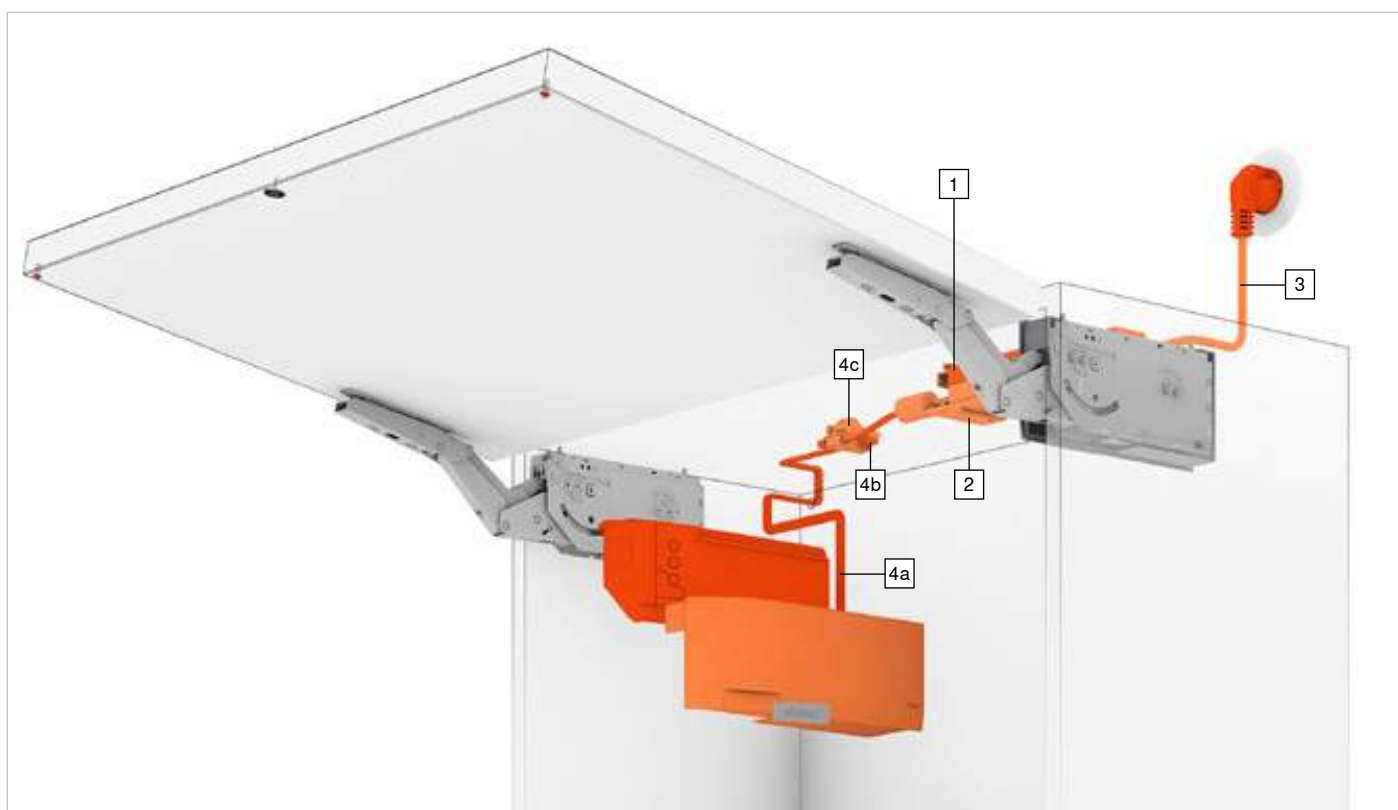
	Dima di posizionamento per piastrine di bloccaggio		Dima di foratura per BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Trasformatore Blum e accessori

SERVO-DRIVE per AVENTOS HF, HS, HL

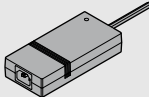


SERVO-DRIVE per AVENTOS HK top

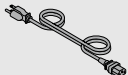


Trasformatore Blum e accessori

Informazioni per l'ordine

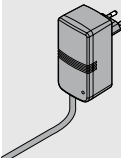
1	Trasformatore Blum da 24 Watt			
	Pacchetto lingue		Pacchetto lingue	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Istruzioni per l'uso e indicazioni di montaggio incluse				
Senza cavo di alimentazione elettrica				
Pacchetto lingue				
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				

2	Supporto trasformatore		
	Colore	Materiale	
	WGR	Plastica	Z10NG120
Per il trasformatore Blum da 24 Watt			

3	Cavo di alimentazione elettrica			
	Mercato		Mercato	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z

¹ Senza connettore

Colore	
WGR	Grigio chiaro
S	Nero
W	Bianco

Alternativa a 1,2 e 3	
Trasformatore a spina Blum da 12 Watt	
Adatto solo per un'unità motrice	
	Adattatori di alimentazione (x)
	E B K U
	Per l'elenco dettagliato dei mercati, vedere il capitolo Informazioni del catalogo generale Blum.
	Pacchetti lingue (y)
A	DE, EN, FR, IT, NL
B	DA, EN, FI, NO, SV
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR
D	EN, ES, FR, IT, PT
E	CS, HU, SK, PL
F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
G	EN, ES, FR
Z10NA30xyF	
Composto da:	
-	1 x Trasformatore a spina Blum da 12 Watt
	Incl. cavo, 1120 mm (con cavo di distribuzione allungabile fino a max. 2000 mm)
Altre combinazioni su richiesta	

Accessori

4		Cavo di distribuzione e protezione estremità cavo	
	Colore	Lunghezza (m)	
	S	8	Z10K800AE
Composto da:			
4a	1 x	Cavo di distribuzione	
4b	5 x	Protezione estremità cavo	
Utilizzabile come cavo di distribuzione			
Da tagliare su misura			

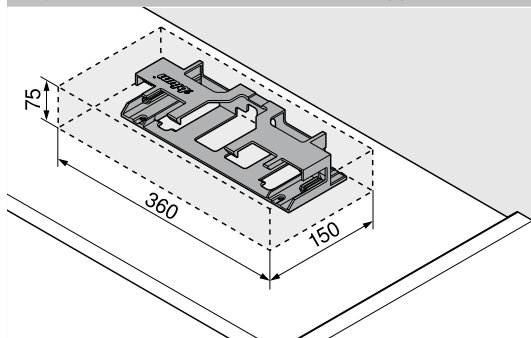
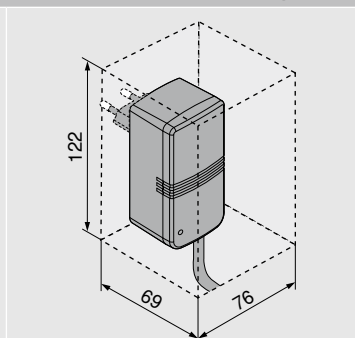
4	Connettore e Protezione estremità cavo		
	Colore	Materiale	
	S	Plastica	Z10V100E.01
Composto da:			
4c	1 x	Connettore	
4b	2 x	Protezione estremità cavo	

	Ferma-cavo		
	Colore	Materiale	
	W	Plastica	Z10K0009
Ad es. per il fissaggio del cavo di distribuzione			

Trasformatore Blum e accessori

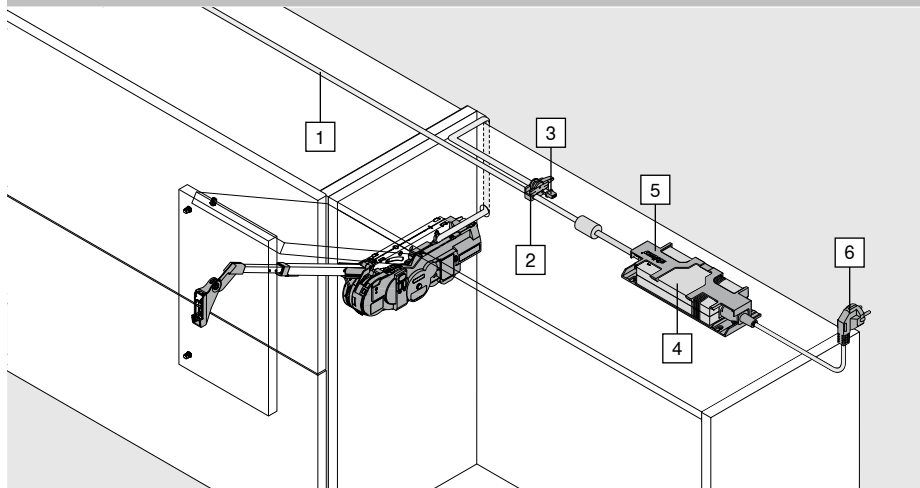
Progettazione

Ingombro e distanza di sicurezza del supporto trasformatore Blum o del trasformatore a spina Blum



i Per una corretta circolazione dell'aria è necessario osservare una distanza di sicurezza di 30 mm (vedere figura), altrimenti sussiste il pericolo di surriscaldamento del trasformatore Blum o del trasformatore a spina Blum.

Montaggio sul cappello del corpo mobile

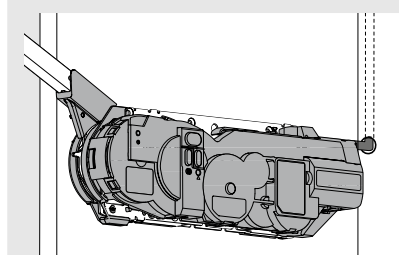


- 1 Cavo di distribuzione da tagliare su misura
- 2 Connettore
- 3 Protezione estremità cavo
- 4 Trasformatore Blum
- 5 Supporto trasformatore
- 6 Cavo di alimentazione elettrica

i Per ogni cavo di distribuzione può essere collegato un solo trasformatore Blum!

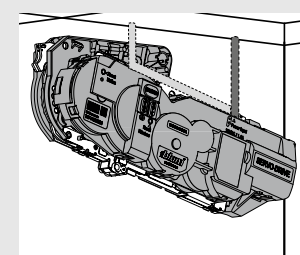
Cablaggio sul lato posteriore

Consigliati



Cablaggio verso l'alto

Set opzionale



Dal bordo anteriore del corpo mobile al centro del foro

HF 167 mm

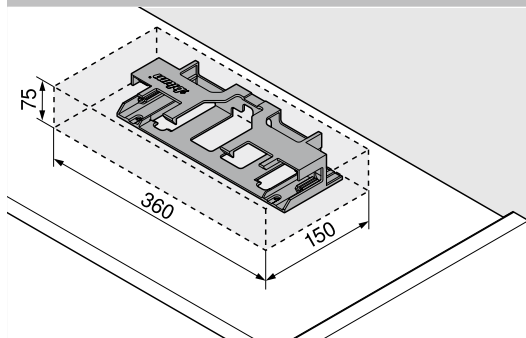
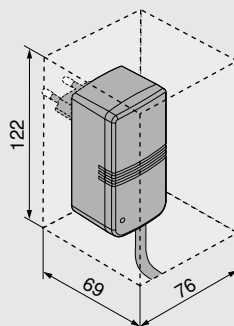
HS 69 o 167 mm

HL 74.5 o 167 mm

Trasformatore Blum e accessori

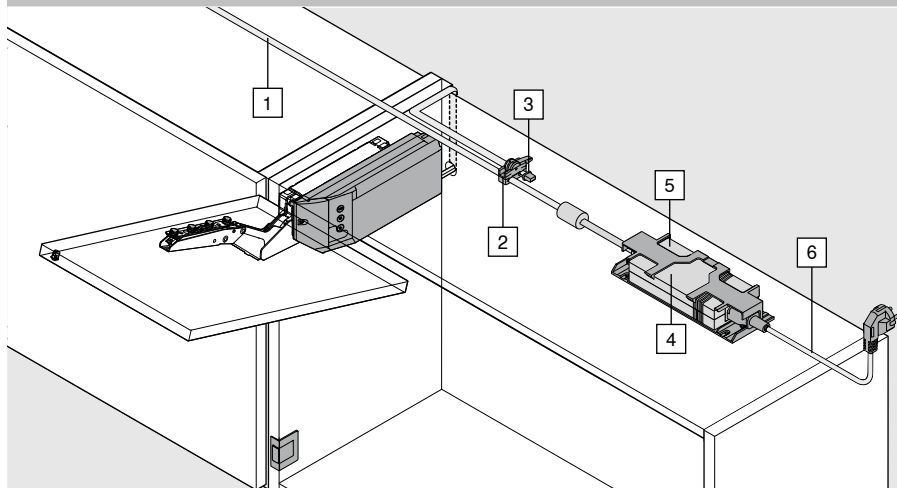
Progettazione

Ingombro e distanza di sicurezza del supporto trasformatore Blum o del trasformatore a spina Blum



i Per una corretta circolazione dell'aria è necessario osservare una distanza di sicurezza di 30 mm (vedere figura), altrimenti sussiste il pericolo di surriscaldamento del trasformatore Blum o del trasformatore a spina Blum.

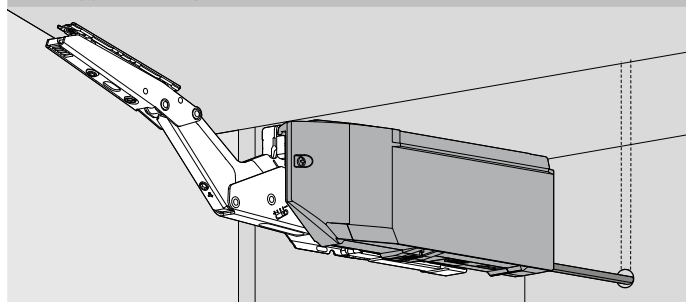
Montaggio sul cappello del corpo mobile



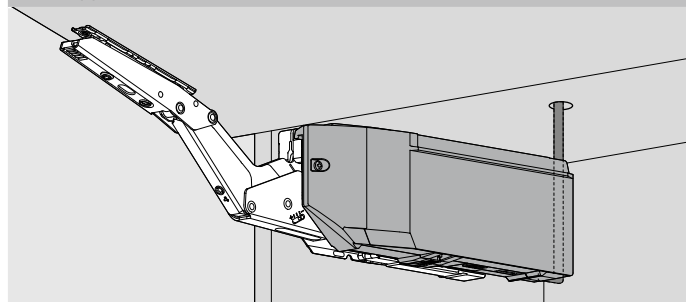
- 1 Cavo di distribuzione da tagliare su misura
- 2 Connettore
- 3 Protezione estremità cavo
- 4 Trasformatore Blum
- 5 Supporto trasformatore
- 6 Cavo di alimentazione elettrica

i Per ogni cavo di distribuzione può essere collegato un solo trasformatore Blum!

Cablaggio sul lato posteriore



Cablaggio verso l'alto



Montaggio e regolazione



Informazioni su montaggio
e regolazione

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Julius Blum GmbH
Accessori per mobili
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-mail: info@blum.com
www.blum.com

Le nostre sedi in Austria, Polonia e Cina sono certificate come elencato di seguito.
La nostra sede negli USA è certificata ai sensi di ISO 9001.
La nostra sede in Brasile è certificata ai sensi di ISO 9001 e ISO 14001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



Look for our
FSC®-certified
products

Tutti i contenuti sono soggetti al diritto d'autore di Blum.
Con riserva di modifiche tecniche e del programma di produzione.
IDNR: 730.602.5 • EP-635/1 IT-AL/06.21