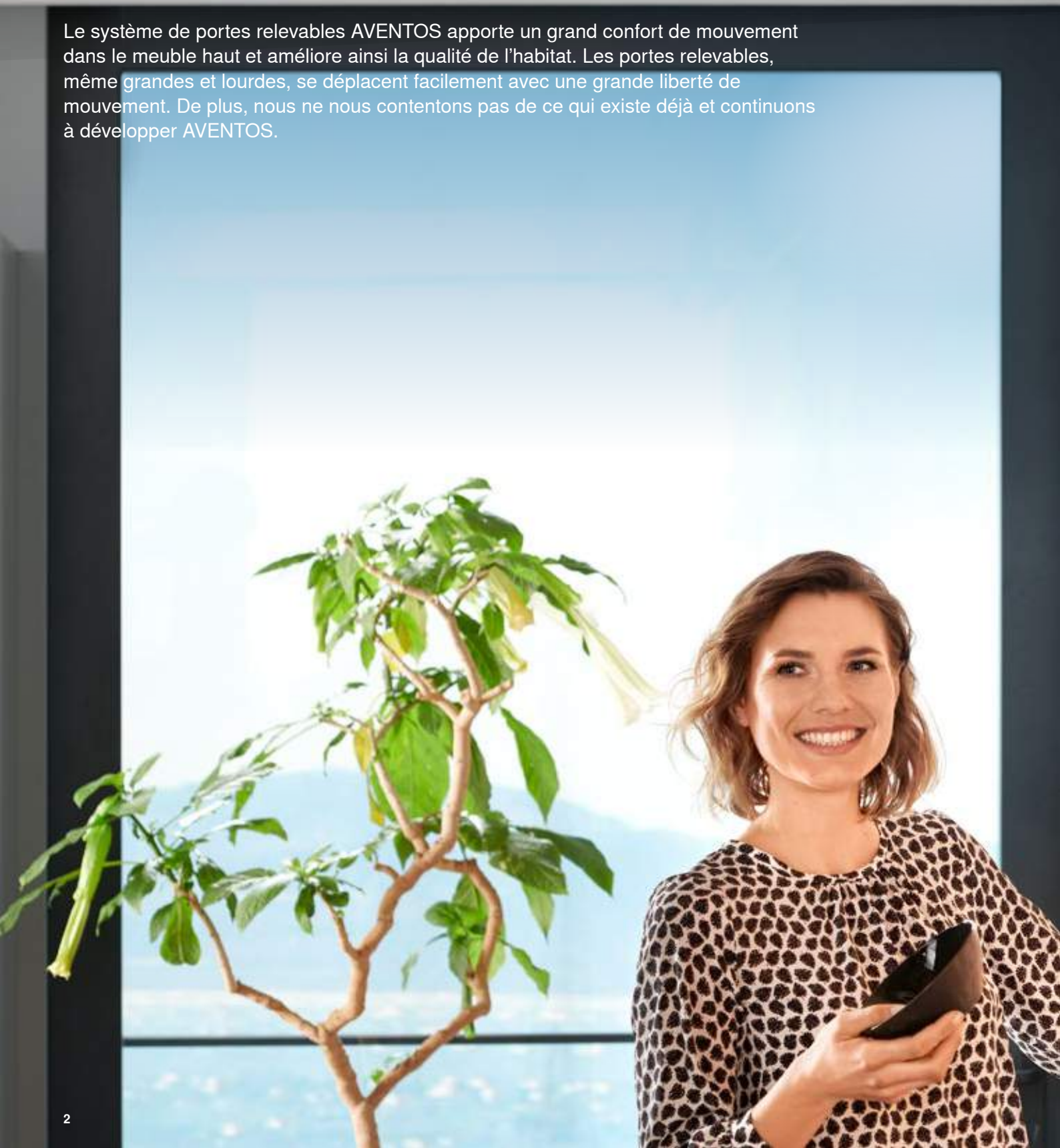
AVENTOS

Une diversité en mouvement pour les portes relevables

www.blum.com

Confort de mouvement élevé, grande diversité

Le système de portes relevables AVENTOS apporte un grand confort de mouvement dans le meuble haut et améliore ainsi la qualité de l'habitat. Les portes relevables, même grandes et lourdes, se déplacent facilement avec une grande liberté de mouvement. De plus, nous ne nous contentons pas de ce qui existe déjà et continuons à développer AVENTOS.



Contenu

4 Design
6 Confort d'utilisation
10 Montage
12 Qualité
14 Gamme
16 Systèmes de portes relevables
28 Gamme AVENTOS

Information relative à la commande et à la planification

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 Aides de montage
70 SERVO-DRIVE

Excellence du design - L’élégance qui séduit

Outre sa fonctionnalité élevée, la gamme AVENTOS séduit par son design sobre et élégant. Les nombreuses distinctions internationales le prouvent.

Cache épuré
Il séduit par son design minimaliste

Blanc soie, Gris clair, Gris profond
La couleur du cache s'intègre avec élégance au meuble

Élément de marquage
personnalisable

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

DESIGN AWARD 2019

reddot design award winner 2018

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

DESIGNPREIS 2009 NOMINEE

Informations détaillées sur les récompenses sur www.blum.com/award

Comment rendre les armoires colonne et les meubles hauts encore plus ergonomiques ?

Avec des portes relevables pour un accès facilité. Notamment dans la cuisine. Ainsi, vous concevez pour vos clients des meubles de qualité offrant un confort d'utilisation élevé, et vous améliorez en même temps la qualité de l'habitat. Nous menons en permanence des observations d'utilisation de la cuisine, élargissons la gamme de ferrures, et améliorons le confort - en répondant aux besoins des clients.

Depuis **2005**

Amélioration permanente : AVENTOS est constamment amélioré - pour davantage de qualité dans le meuble.

Zone de mouvement libérée

Lorsque la face se déplace hors de la zone de travail et s'arrête dans la position souhaitée, elle peut rester ouverte pendant l'utilisation de la cuisine. Cela permet à tout moment d'accéder sans gêne à l'intérieur du meuble.

Espace de rangement adapté

Les meubles hauts et les armoires colonne sont entièrement modulables en hauteur et en largeur - en fonction des besoins en espace de rangement, ou adaptés au schéma de jeux du meuble bas.

Confort de mouvement élevé

Les faces s'ouvrent avec légèreté, mécaniquement ou électriquement selon les souhaits des clients. La fermeture amortie est déjà intégrée dans BLUMOTION et SERVO-DRIVE.

Découvrez plus d'informations
sur les 4 technologies
de mouvement de Blum sur :
www.blum.com/4formore

Un grand confort d'utilisation pour les meubles hauts et armoires colonne

Combinée à une technologie de mouvement, la fonctionnalité des portes relevables est augmentée. Que ce soit sans poignée ou avec des poignées comme éléments de design - avec l'assistance adaptée, vous offrez à vos clients une ouverture et une fermeture encore plus confortables pour les meubles hauts et les armoires colonne.

SERVO-DRIVE
by Blum

Ouverture électrique et fermeture amortie

Une simple pression sur la face suffit pour que SERVO-DRIVE ouvre immédiatement la porte relevable. Pour la fermeture automatique, il suffit d'une pression sur un bouton. L'amortissement est déjà intégré.

BLUMOTION
by Blum

Fermeture amortie

Avec BLUMOTION, la porte relevable ferme toujours en douceur et en silence - indépendamment du poids de la face ou de la vitesse de fermeture.

TIP-ON
by Blum

Ouverture mécanique

Une brève pression sur la face - la porte relevable s'ouvre immédiatement et se déplace aisément vers le haut. La fermeture s'effectue en appuyant.

Peu de gestes, simples – même pour le montage

Quasiment sans outil
Le montage d'AVENTOS est facile et s'effectue quasiment sans outil grâce à la technique CLIP éprouvée. Seul le réglage du réservoir de force par rapport au poids de face correspondant s'effectue à l'aide d'une visseuse électrique. Les faces se règlent en trois dimensions en tout confort pour un schéma de jeux parfait.

SERVO-DRIVE
Mise en service facile : SERVO-DRIVE pour AVENTOS ne comporte que quelques composants, faciles à monter et à régler avec une grande précision. En seulement quelques gestes, l'unité motrice SERVO-DRIVE est clipsée et raccordée au réservoir de force, le bouton radio installé, et le système mis en service.

Plus d'informations sur le montage de SERVO-DRIVE pour AVENTOS : www.blum.com/sdaventosassembly

Qualité fiable

Par « qualité produits », nous entendons bien plus que le design et la fonction. Nos ferrures permettent également de nombreuses utilisations ainsi qu'une mise en œuvre et un montage précis. Ainsi, vous pouvez dépasser les attentes de vos clients.

80.000 x

Des tests précis

Chaque ferrure est testée de manière approfondie et selon des critères stricts. Aussi bien dans nos propres laboratoires de tests qu'en collaboration avec des organisations internationales compétentes. Une porte relevable AVENTOS est ouverte et fermée jusqu'à 80.000 fois avant que nous soyons convaincus de notre qualité.

Blum Quality

Garantie longue durée

Tous ceux qui sont en contact avec Blum doivent pouvoir en retirer un avantage au quotidien. Ceci concerne aussi bien la fabrication de meubles que leurs nombreuses années d'utilisation. C'est avec cette conviction que nous vous accordons une garantie totale de 5 ans sur tous les composants électriques utilisés en combinaison avec les produits Blum.

Des systèmes de portes relevables pour plus de liberté de mouvement

Les ferrures pour les portes relevables AVENTOS offrent à chaque meuble haut un confort de mouvement élevé. Dans la cuisine ou le salon, avec des petites ou des grandes faces, les portes relevables s'ouvrent très facilement avec AVENTOS et, grâce au BLUMOTION intégré, elles se referment en douceur et en silence. L'utilisateur conserve à tout moment une liberté de mouvement et une zone de travail dégaée.

BLUMOTION by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

AVENTOS HF – Pour portes relevable pliantes

La solution pour les grands meubles hauts avec face en deux parties et faible encombrement vers le haut.

BLUMOTION by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

AVENTOS HS – Pour portes relevables basculantes

La ferrure idéale pour les faces larges en une partie. L'espace au-dessus du corps de meuble est ainsi suffisant pour placer des corniches ou des arches.

BLUMOTION by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

AVENTOS HL – Pour portes relevables parallèles

Adaptée aux armoires colonne et aux meubles hauts avec faces en applique, et couvre de façon convaincante toutes les situations de montage particulières comme l'intégration d'appareils électriques, p.ex.

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

AVENTOS HK top – Pour portes relevables pivotantes

Compact, minimaliste, très fonctionnel. Cette ferrure est adaptée aux petites comme aux grandes portes relevables. Le limiteur d'angle d'ouverture et la solution de sécurité sont intégrés.

BLUMOTION by Blum | TIP-ON by Blum

AVENTOS HK-S – Pour petites portes relevables pivotantes

La solution idéale pour les portes relevables plus petites et en une partie, au-dessus de l'armoire à provisions ou du réfrigérateur, par ex. Grâce à sa forme compacte, la ferrure s'intègre parfaitement dans les meubles plus petits.

BLUMOTION by Blum | TIP-ON by Blum

AVENTOS HK-XS – Pour petites portes relevables pivotantes

S'adapte à de nombreuses applications dans les armoires colonne et les meubles hauts et séduit par son faible encombrement. Même les corps de faible profondeur intérieure peuvent en être équipés.

Plus d'informations sur
AVENTOS HF :
www.blum.com/aventoshf

AVENTOS HF

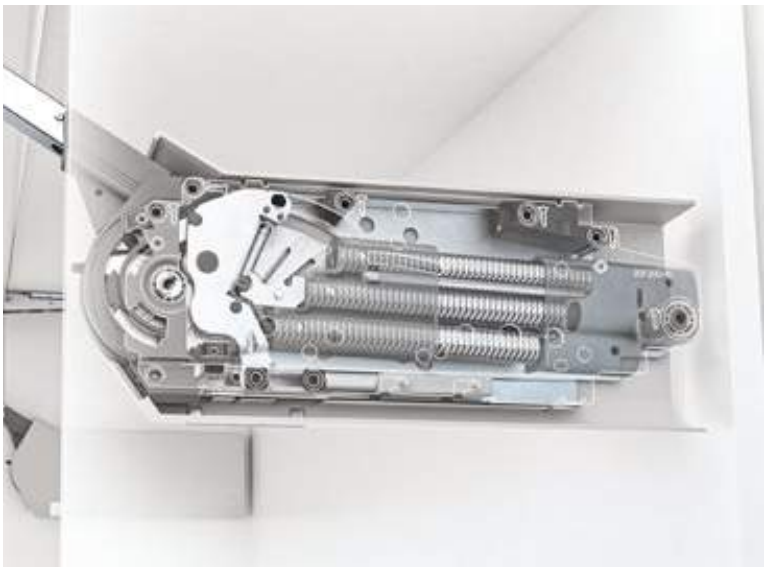
La porte relevable pliante est idéalement utilisée pour les meubles hauts de taille moyenne ou haute. De grandes portes relevables peuvent être réalisées grâce à la face en deux parties. AVENTOS HF permet une grande diversité dans votre planification et votre conception. Qu'il s'agisse de faces en bois, de cadres alu étroits ou larges, de mélanges de matériaux ou encore de faces de différentes hauteurs :. Répondez aux souhaits individuels de vos clients.

BLUMOTION
by Blum

SERVO-DRIVE
by Blum

Une plus grande liberté de conception : AVENTOS HF permet de combiner différents matériaux pour la face de porte relevable.

Une technique innovante qui protège : la charnière intermédiaire CLIP top empêche le pincement des doigts.



Le cœur de cette solution de ferrures est le réservoir de force avec BLUMOTION ainsi qu'un robuste pack de ressorts.

Plus d'informations sur
AVENTOS HS :
www.blum.com/aventoshs

AVENTOS HS

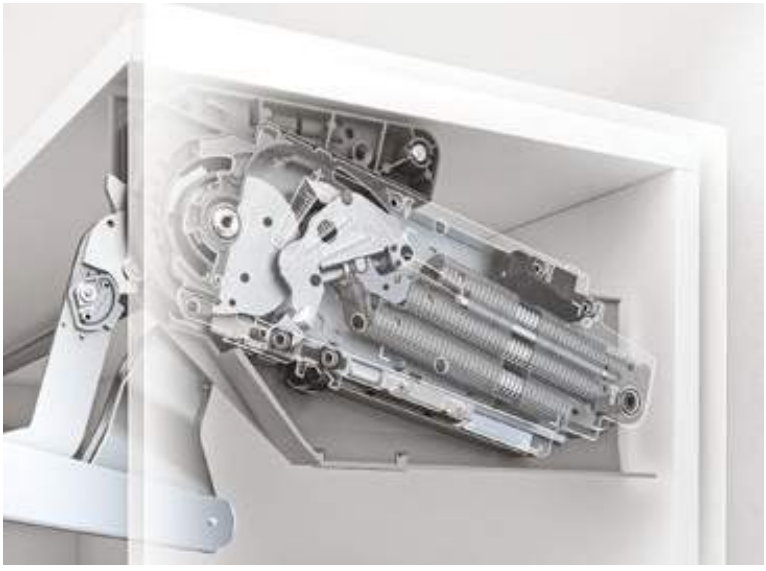
Avec la ferrure pour portes relevables AVENTOS HS, même les faces les plus grandes et les plus lourdes semblent basculer vers le haut comme en apesanteur, tout en conservant une place suffisante au-dessus du corps de meuble. De nombreuses possibilités de conception restent ainsi disponibles, p.ex. pour de beaux détails tels que les corniches et les arches. Le montage reste d'une grande simplicité et quasiment sans outil.

BLUMOTION
by Blum

SERVO-DRIVE
by Blum

La porte relevable basculante est également réalisable avec EXPANDO T, le système de fixation pour faces minces - sans avoir à modifier la position de montage.

Selon vos goûts : Grâce à AVENTOS HS, il est également possible de décorer les meubles hauts avec des corniches et des arches.



Le cœur de cette solution de ferrures est le réservoir de force avec BLUMOTION ainsi qu'un robuste pack de ressorts.

Plus d'informations sur
AVENTOS HL :
www.blum.com/aventoshl

AVENTOS HL

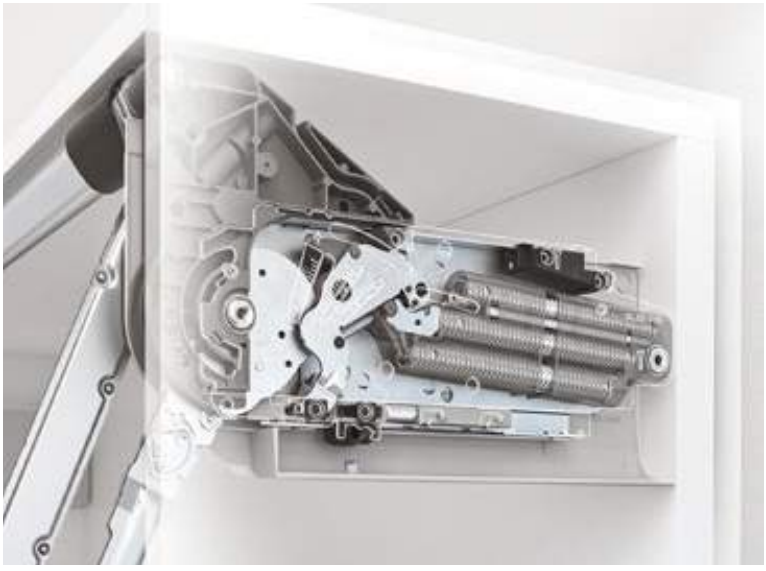
Le design et la fonction se rejoignent ici de manière étonnante : comme la porte relevable parallèle AVENTOS HL se relève complètement vers le haut, les contenus sont toujours facilement accessibles. Il est ainsi possible de concevoir des situations de montage particulières, p. ex. pour l'intégration d'appareils électriques dans l'armoire colonne.

BLUMOTION
by Blum

SERVO-DRIVE
by Blum

Grâce à l’assistance électrique au mouvement SERVO-DRIVE, même les grandes faces s’ouvrent et se ferment en tout confort.

Tout simplement esthétique : avec AVENTOS HL, les appareils électriques disparaissent derrière une face de meuble uniforme.



Le cœur de cette solution de ferrures est le réservoir de force avec BLUMOTION ainsi qu'un robuste pack de ressorts.

Plus d'informations sur
AVENTOS HK top :
www.blum.com/aventoshktop

AVENTOS HK top

La ferrure pratique pour portes relevables nécessite peu de place en hauteur. AVENTOS HK top séduit par son design rectiligne et ses nombreuses fonctions intégrées. Vous mettez en œuvre et montez ainsi la petite ferrure polyvalente rapidement, sans erreur et en toute sécurité. Les faces sans poignée peuvent être ouvertes avec SERVO-DRIVE ou TIP-ON.

BLUMOTION
by Blum

SERVO-DRIVE
by Blum

TIP-ON
by Blum

Réservoir de force avec détermination de la position ou avec eurovis prémontées ? Choisissez entre deux types de montage. Les perçages sont identiques pour chaque application et hauteur de corps de meuble.

Lors de la mise en service de SERVO-DRIVE, vous êtes guidé par des signaux lumineux.

Le limiteur d'angle d'ouverture est déjà intégré. Il est possible de régler l'ouverture maximale de la face en continu, et donc avec précision.

Le cœur de cette solution de ferrures est le réservoir de force avec BLUMOTION ainsi qu'un robuste pack de ressorts.

Plus d'informations sur
AVENTOS HK-S :
www.blum.com/aventoshks

AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S est le bon choix pour les petites portes relevables dans l'armoire colonne, p. ex. au-dessus du réfrigérateur. Grâce à ses dimensions harmonieuses et bien définies, la ferrure s'intègre parfaitement dans les petits meubles et l'espace de rangement est utilisé de manière optimale.

BLUMOTION
by Blum

TIP-ON
by Blum

Si le réservoir de force est parfaitement réglé en fonction du poids de la face, la petite porte relevable s'arrête dans la position souhaitée.

Ouvrir les faces sans poignée avec TIP-ON pour AVENTOS HK-S en exerçant une simple pression. Pour refermer, une légère pression suffit.

Le cœur de cette solution de ferrures est le réservoir de force avec BLUMOTION ainsi qu'un robuste pack de ressorts.

Plus d'informations sur
AVENTOS HK-XS :
www.blum.com/aventoshkxs

AVENTOS HK-XS

AVENTOS HK-XS est la ferrure compacte pour les petites portes relevables pivotantes des armoires colonne et des meubles hauts. La finesse d'AVENTOS HK-XS permet une grande variété de conception. En combinaison avec les charnières CLIP top BLUMOTION, les portes ferment en douceur et en silence.

BLUMOTION
by Blum

TIP-ON
by Blum

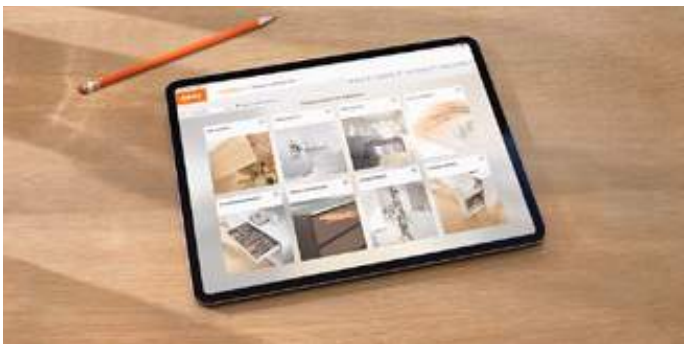
Qu'il s'agisse de faces épaisses en bois avec cadre alu large ou étroit, les positions de fixation restent toujours les mêmes. Ainsi, les différents matériaux et épaisseurs de faces s'installent confortablement.

Grâce à l'arrêt en continu, la porte relevable reste dans la position souhaitée et est toujours accessible.

L'élément central de la ferrure compacte est un réservoir de force avec un système de ressorts robuste. AVENTOS HK-XS convainc alors par sa grande stabilité et par sa longue durée de vie. Qualité élevée – toute la durée de vie du meuble.

La ferrure pour porte relevable adaptée à chaque application

	Mouvement	Applications récurrentes	Mouvement du poids de la face*	Faces possibles	Dimensions du corps de meuble possibles en mm
HF		Meuble haut, faces hautes en deux parties		Faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits, combinaison bois-verre, faces symétriques, applications coupe d'onglet et feuillure	Hauteur 480–1040 Largeur jusqu'à 1800
HS		Meuble haut (si place disponible), grandes faces en une partie, même avec corniches et arches		Faces minces, faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits, applications coupe d'onglet et feuillure	Hauteur 350–800 Largeur jusqu'à 1800
HL		Meuble haut, armoire colonne (si place disponible) facile d'accès, appareils derrière, faces au-dessus		Faces minces, faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits, applications coupe d'onglet et feuillure	Hauteur 300–580 Largeur jusqu'à 1800
HK top		Meuble haut, armoire colonne, au-dessus du réfrigérateur, de l'armoire à provisions, du four		Faces minces, faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits, applications coupe d'onglet et feuillure	Hauteur 205–600 Largeur jusqu'à 1800
HK-S		Meuble haut, armoire colonne, au-dessus du réfrigérateur, de l'armoire à provisions, du four		Faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits	Hauteur 180–600 Largeur jusqu'à 1800
HK-XS		Meuble haut, armoire colonne, au-dessus du réfrigérateur, de l'armoire à provisions, du four, de la hotte aspirante, de la baignoire	des deux côtés	Faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits	Hauteur 240–600 Largeur jusqu'à 1800

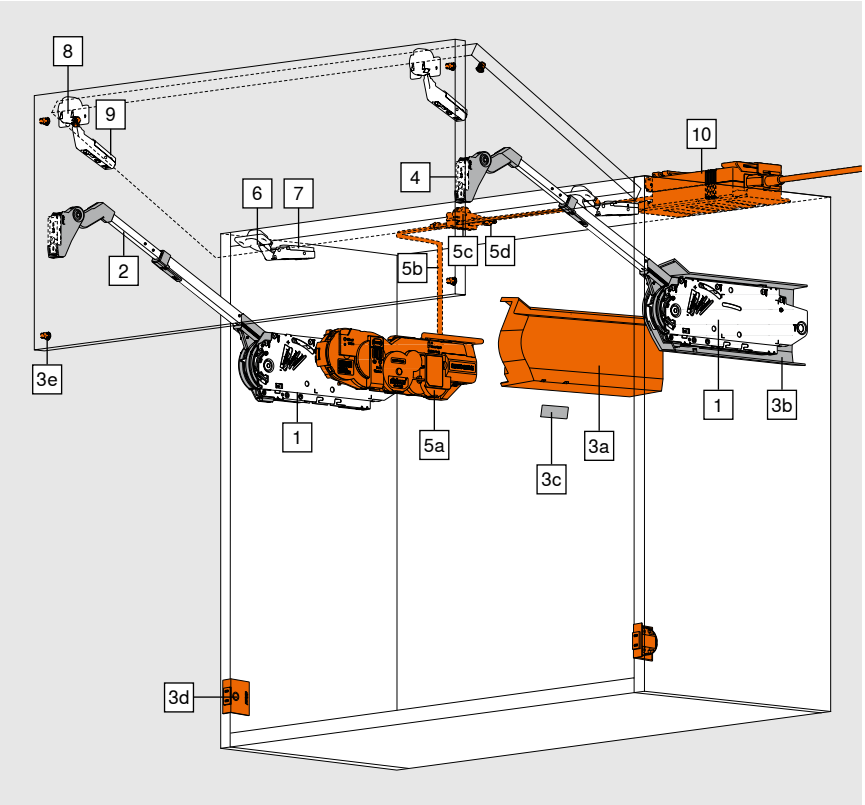


* Vous calculez le facteur de puissance du réservoir de force avec le poids de la face et la hauteur du corps de meuble. Nous vous aidons volontiers pour la sélection de produits sur www.blum.com/configurator

Applications coupe d'onglet et feuillure pour AVENTOS HF, HS, HL, HK top : www.blum.com/1H6LFu

	Profondeur intérieure minimale en mm	Ferrure complète ou avec charnières	Mise en œuvre particulière ou montage particulier	Technologie de mouvement disponible	Cache
	278	Charnières nécessaires sur le fond supérieur du corps de meuble + liaison entre les faces	Montage CLIP Usinage du fond supérieur 3 types de réservoirs de force (symétriques) 4 bras télescopiques (symétriques)	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	○ Blanc soie ○ Gris clair ● Gris profond
	276	Aucune charnière n'est nécessaire	Montage CLIP Stabilisateur transversal 9 types de réservoirs de force (symétriques) 1 pack de bras	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	○ Blanc soie ○ Gris clair ● Gris profond
	278	Aucune charnière n'est nécessaire	Montage CLIP Stabilisateur transversal 5 types de réservoirs de force (symétriques) 4 pack de bras	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	○ Blanc soie ○ Gris clair ● Gris profond
	187	Aucune charnière n'est nécessaire	Montage CLIP 4 types de réservoirs de force (symétriques) Réglage du réservoir de force par l'avant Solution de sécurité intégrée et limiteur d'angle d'ouverture	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum TIP-ON by Blum	○ Blanc soie ○ Gris clair ● Gris profond
	163	Aucune charnière n'est nécessaire	Montage CLIP 3 types de réservoirs de force (symétriques)	BLUMOTION by Blum TIP-ON by Blum	○ Blanc soie ○ Gris clair ● Gris profond
	125 (Solution particulière avec 100 mm possible)	Charnières nécessaires sur le fond supérieur du corps de meuble	Montage CLIP Usinage du fond supérieur 3 types de réservoirs de force (symétriques)	BLUMOTION by Blum TIP-ON by Blum	

Faces en bois et cadres alu larges symétriques



- Idéal pour les meubles hauts de grande hauteur avec faces en deux parties
- Hauteur de corps de meuble 480–1040 mm
- Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm
- Fermeture douce et silencieuse grâce à BLUMOTION
- Faibles forces d'entrainement
- Arrêt en continu
- Montage sans outil
- Réglage tridimensionnel des deux faces
- Réglage simple et en continu du réservoir de force
- Charnière intermédiaire avec sécurité anti-pincement

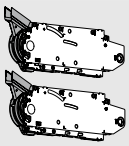
Avec des faces asymétriques, la face la plus grande doit être située au-dessus !

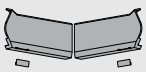
Facteur de puissance (LF) = Hauteur de meuble (KH) [mm] x Poids face inférieure + supérieure, poignée incl.[kg]

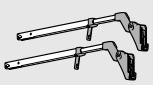
☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant.

Information relative à la commande

1 ☐ ■	Set de réservoirs de force	
	**Facteur de puissance LF**	
	2600–5500 (1 pièce LF 960–2650)	**20F2200.05**
	5350–10150	**20F2500.05**
	9000–17250 (3 pièces LF 13500–25900)	**20F2800.05**
Composé de :		
1 2 x	Réservoir de force symétrique	
- 8 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm	

3 ☐	Set de caches		
	**Couleur**	**Matériau**	
	HGR, SW, TGR	Matière synthétique	**20F8020**
Composé de :			
- 1 x	Cache gauche		
3b 1 x	Cache droit		
3c 2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum		
	IN-G		

2 ☐ ■	Set de bras télescopiques	
	**Hauteur de corps de meuble KH (mm)**[1]	
	480–570	**20F3200.01**
	560–710	**20F3500.01**
	700–900	**20F3800.01**
	760–1040	**20F3900.01**
Composé de :		
2 2 x	Bras télescopiques symétriques	

[1] **Hauteur de corps de meuble théorique** TKH pour les faces asymétriques = Hauteur de face supérieure FHo (mm) x 2 + jeux

3 ■	Set de caches pour SERVO-DRIVE		
	Couleur	**Matériau**	
	HGR, SW, TGR	Matière synthétique	**21F8020**
Composé de :			
3a 1 x	Cache gauche SERVO-DRIVE		
3b 1 x	Cache droit		
3c 2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum		
	IN-G		
3d 2 x	Bouton radio SERVO-DRIVE		
3e 6 x	Butée de distance Blum Ø 5 mm		

Faces en bois et cadres alu larges symétriques

Information relative à la commande

4 Embase pour bras télescopique

Mode de fixation	Distance (mm)	
À visser [2]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E
À frapper	0	177H3100

Toutes les embases droites acier avec distance 0 mm possibles

5 Set SERVO-DRIVE

Couleur	Matériau	
R7037	Matière synthétique	21FA000

Composé de :

5a	1 x	Unité motrice
5b	1 x	Câble de distribution, 1500 mm
5c	1 x	Nœud de connexion
5d	2 x	Protection de fin de câble

A partir de 3 réservoirs de force, nous recommandons 2 unités motrices synchronisées

6 Charnière CLIP top 120°

Boîtier	Ressort	
INSERTA	Sans	70T5590BTL
À visser [2]	Sans	70T5550.TL
Recouvrement du boîtier TO (cote fixe)		**11 mm**

3 charnières à partir d'une largeur de corps de meuble KB 1200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg

4 Charnières pour largeur de corps de meuble KB 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg

Alternative

6 Charnière spéciale CLIP top 120° pour recouvrement plus important

Boîtier	Ressort	
INSERTA	Sans	72T5590BTL
À visser [2]	Sans	72T5550.TL
Recouvrement du boîtier TO (cote fixe)		**13 mm**

3 charnières à partir d'une largeur de corps de meuble KB 1200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg

4 Charnières pour largeur de corps de meuble KB 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg

[2] Pour les faces en bois, utiliser 2 vis agglo (609.1x00) par côté. Pour les cadres alu larges, utiliser 2 vis à tôle à tête fraisée (660.0950) par côté.

7 Embase pour charnière CLIP top 120°

Mode de fixation	Distance (mm)	
À visser [2]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E
À frapper	0	177H3100

Embases standard, la distance dépend du recouvrement supérieur

8 Charnière intermédiaire CLIP top

Boîtier	Ressort	
EXPANDO	Sans	78Z553ET
À visser [2]	Sans	78Z5500T

3 charnières à partir d'une largeur de corps de meuble KB 1200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg

4 Charnières pour largeur de corps de meuble KB 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg

9 Embase pour charnière intermédiaire CLIP top

Mode de fixation	Distance (mm)	
À visser [2]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E
À frapper	0	177H3100

Embases standard avec distance 0 mm

N'utiliser que des embases en croix pour les cadres alu larges inférieurs à 57 mm de largeur de la frise de cadre

10 Alimentation Blum et accessoires

Voir page 70

Accessoires

- Limiteur d'angle d'ouverture

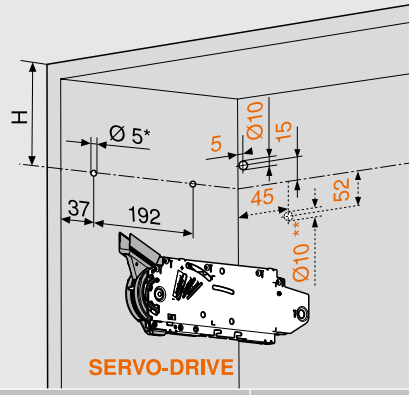
Angle d'ouverture	Couleur	
104°	TGR	20F7051
83°	R7037	20F7011

Couleur	
HGR	Gris clair
SW	Blanc soie
TGR	Gris profond
R7037	RAL 7037 Gris poussière
IN-G	Inox inmold brossé

Faces en bois et cadres alu larges symétriques

Planification

Position de perçage



Hauteur du corps de meuble KH (mm)	H (mm)
480–549	KH x 0.3 - 28
550–1040	KH x 0.3 - 57

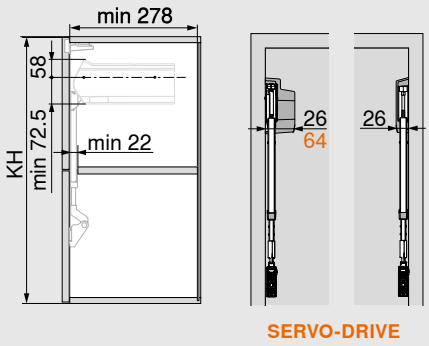
4 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm

Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

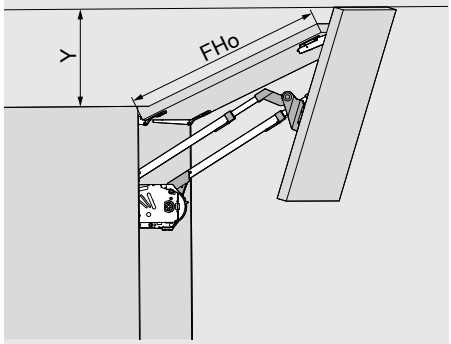
* Profondeur de perçage 5 mm

**Perçage alternatif

Encombrement



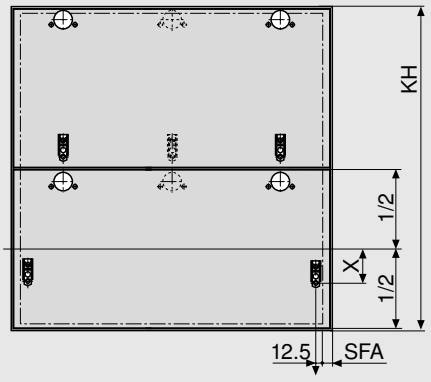
KH Hauteur du corps de meuble



Limiteur d'angle d'ouverture	Y (mm)
Sans	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Hauteur de la face supérieure

Usinage de la face



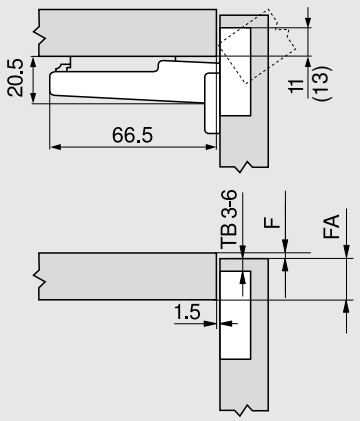
Hauteur du corps de meuble KH (mm)	X (mm)	
	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549	70	68
550–1040	47	45

SFA Recouvrement latéral

Faces en bois et cadres alu larges symétriques

Planification

Charnière CLIP top 120°



F Jeu

() Charnière spéciale Clip top 120°

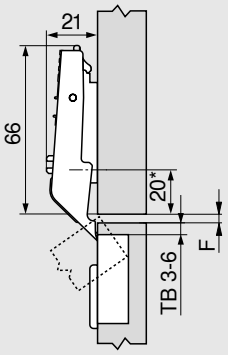
Distance du boîtier TB

MD	Recouvrement 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 Distance embases (mm)

L'encombrement de la charnière spéciale CLIP top 120° est toujours supérieur de 2 mm.

Charnière intermédiaire CLIP top



F Jeu min. 1.5 mm

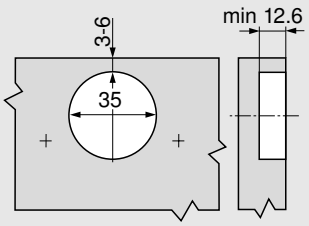
* 37 mm sur les embases en croix (37/32)

Distance du boîtier TB

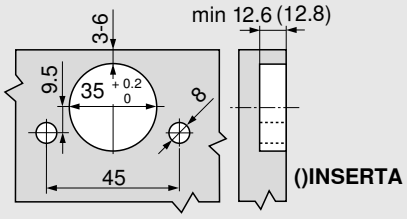
MD	Jeu horizontal F entre les faces (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Distance embases (mm)

Montage à visser



Montage INSERTA | EXPANDO

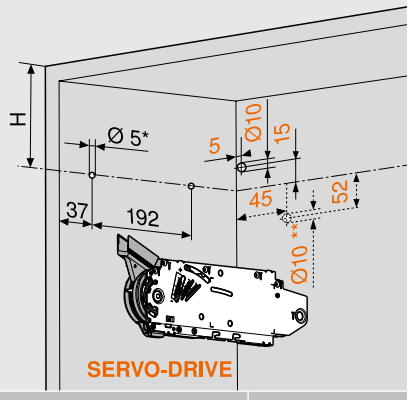


Plus d'informations sur la planification de SERVO-DRIVE - voir page 40

Faces en bois et cadres alu larges asymétriques

Planification

Position de perçage



Hauteur théorique de corps de meuble TKH (mm)	H (mm)
480–549	TKH x 0.3 - 28
550–1040	TKH x 0.3 - 57

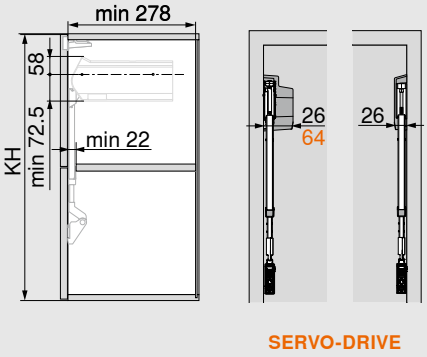
4 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm

Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

**Perçage alternatif

Encombrement

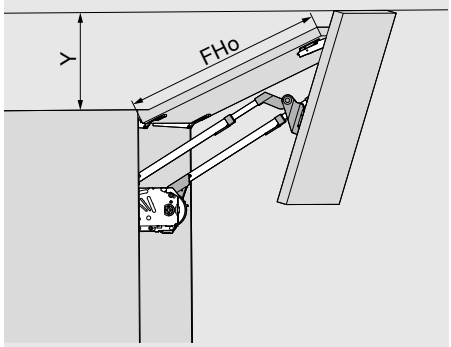


TKH = FHo (mm) x 2 + jeux

TKH Hauteur théorique de corps de meuble

FHo Hauteur de la face supérieure

FHu Hauteur de la face inférieure

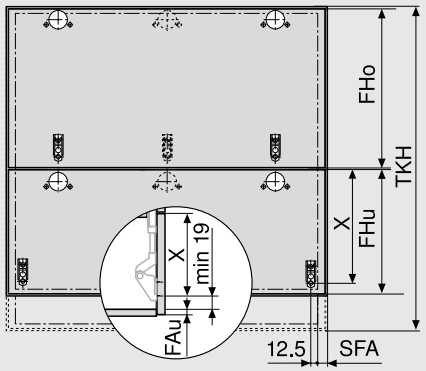


Limiteur d'angle d'ouverture	Y (mm)
Sans	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Hauteur de la face supérieure

Avec des faces asymétriques, la face la plus grande doit être située au-dessus !

Usinage de la face



Hauteur théorique de corps de meuble TKH (mm)	X (mm)	
	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549	FHo / 2 + 70	FHo / 2 + 68
550–1040	FHo / 2 + 47	FHo / 2 + 45

FHo Hauteur de la face supérieure

FHu Hauteur de la face inférieure

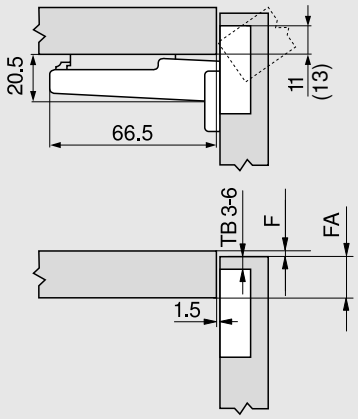
FAu Recouvrement inférieur

SFA Recouvrement latéral

Faces en bois et cadres alu larges asymétriques

Planification

Charnière CLIP top 120°



F Jeu

() Charnière spéciale Clip top 120°

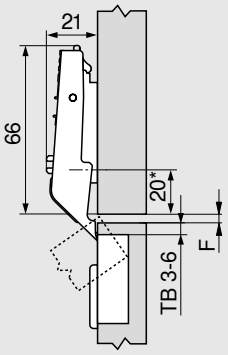
Distance du boîtier TB

MD	Recouvrement 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 Distance embases (mm)

L'encombrement de la charnière spéciale CLIP top 120° est toujours supérieur de 2 mm.

Charnière intermédiaire CLIP top



F Jeu min. 1.5 mm

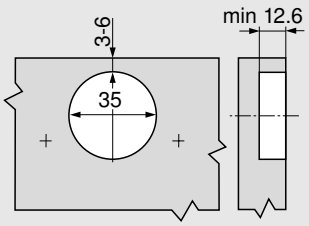
* 37 mm sur les embases en croix (37/32)

Distance du boîtier TB

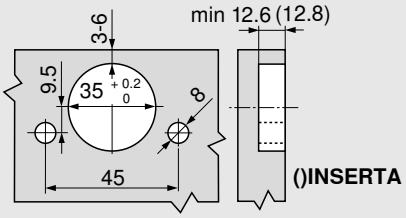
MD	Jeu horizontal F entre les faces (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Distance embases (mm)

Montage à visser

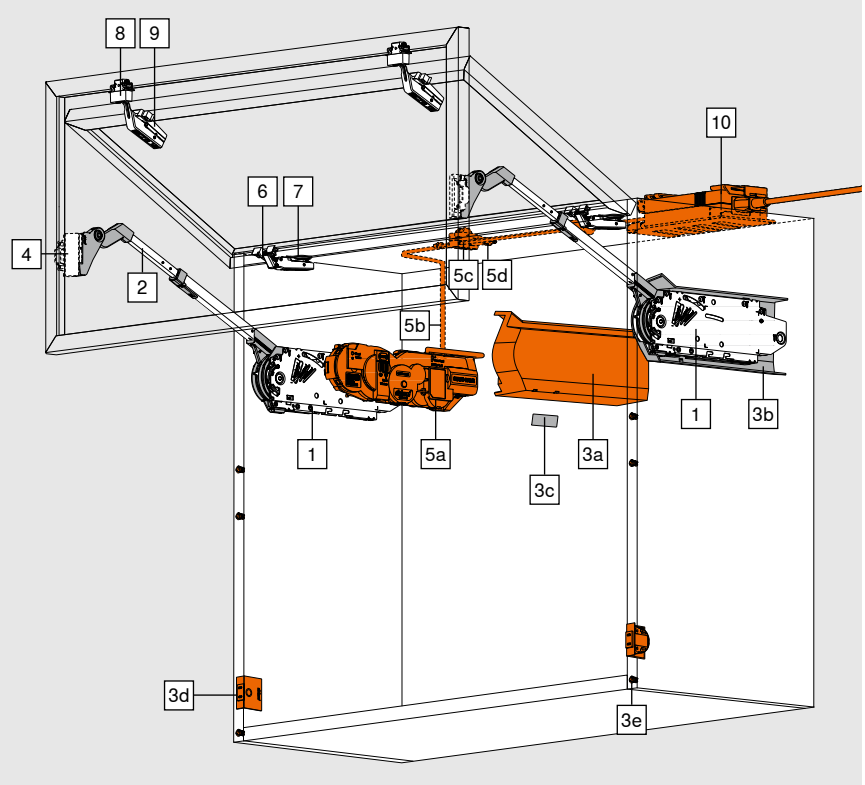


Montage INSERTA | EXPANDO



Plus d'informations sur la planification de SERVO-DRIVE - voir page 40

Cadres alu étroits



- Idéal pour les meubles hauts de grande hauteur avec faces en deux parties
- Hauteur de corps de meuble 480–1040 mm
- Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm
- Fermeture douce et silencieuse grâce à BLUMOTION
- Faibles forces d'entrainement
- Arrêt en continu
- Montage sans outil
- Réglage tridimensionnel des deux faces
- Réglage simple et en continu du réservoir de force
- Charnière intermédiaire avec sécurité anti-pincement

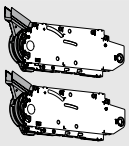
Avec des faces asymétriques, la face la plus grande doit être située au-dessus !

Facteur de puissance (LF) = Hauteur de meuble (KH) [mm] x Poids face inférieure + supérieure, poignée incl.[kg]

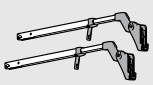
☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant.

Information relative à la commande

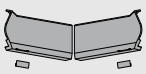
1 ☐■	Set de réservoirs de force	
	**Facteur de puissance LF**	
	2600–5500 (1 pièce LF 960–2650)	**20F2200.05**
	5350–10150	**20F2500.05**
	9000–17250	**20F2800.05**

Composé de :		
1	2 x	Réservoir de force symétrique
-	8 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm

2 ☐■	Set de bras télescopiques	
	**Hauteur de corps de meuble KH (mm)**[1]	
	480–570	**20F3200.01**
	560–710	**20F3500.01**
	700–900	**20F3800.01**
	760–1040	**20F3900.01**

Composé de :		
2	2 x	Bras télescopiques symétriques

[1] **Hauteur théorique de corps de meuble** TKH pour les faces asymétriques = Hauteur de face supérieure FHo (mm) x 2 + jeux

3 ☐	Set de caches		
	**Couleur**	**Matériau**	
	HGR, SW, TGR	Matière synthétique	**20F8020**

Composé de :		
-	1 x	Cache gauche
3b	1 x	Cache droit
3c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum
		IN-G

3 ■	Set de caches pour SERVO-DRIVE		
	Couleur	**Matériau**	
	HGR, SW, TGR	Matière synthétique	**21F8020**

Composé de :		
3a	1 x	Cache gauche SERVO-DRIVE
3b	1 x	Cache droit
3c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum
		IN-G
3d	2 x	Bouton radio SERVO-DRIVE
3e	6 x	Butée de distance Blum Ø 5 mm

Cadres alu étroits

Information relative à la commande

4 — Kit de supports CLIP pour bras télescopique

Version	Distance (mm)	
gauche/droite	0	175H5B00

5 — Set SERVO-DRIVE

Couleur	Matériau	
R7037	Matière synthétique	21FA000

Composé de :

5a	1 x	Unité motrice
5b	1 x	Câble de distribution, 1500 mm
5c	1 x	Nœud de connexion
5d	2 x	Protection de fin de câble

6 — CLIP top charnière 120° sans ressort pour cadres alu

Boîtier	Ressort	
À visser	Sans	72T550A.TL

3 charnières à partir d'une largeur de corps de meuble KB 1200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg

4 Charnières pour largeur de corps de meuble KB 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg

7 — Embase pour charnière CLIP top 120°

Mode de fixation	Distance (mm)	
À visser	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E
À frapper	0	177H3100

Embase standard, distance dépendante du jeu supérieur

8 — Charnière intermédiaire en aluminium CLIP top

Boîtier	Ressort	
À visser	Sans	78Z550AT

3 charnières à partir d'une largeur de corps de meuble KB 1200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg

4 Charnières pour largeur de corps de meuble KB 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg

9 — Support CLIP pour charnière intermédiaire

Version	Distance (mm)	
Symétrique	0	175H5A00

10 — Alimentation Blum et accessoires

Voir page 70

Accessoires

- — Limiteur d'angle d'ouverture

Angle d'ouverture	Couleur	
104°	TGR	20F7051
83°	R7037	20F7011

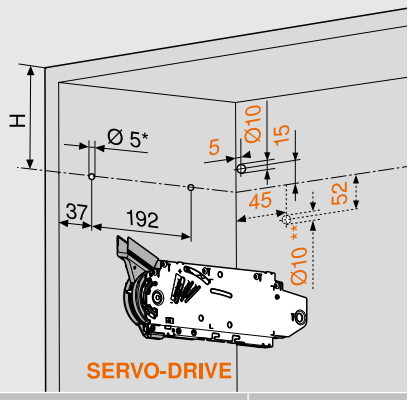
Couleur	
HGR	Gris clair
SW	Blanc soie
TGR	Gris profond
R7037	RAL 7037 Gris poussière
IN-G	Inox inmold brossé

Cadres alu étroits symétriques/asymétriques

Planification

Cadres alu étroits symétriques

Position de perçage



Hauteur du corps de meuble KH (mm)	H (mm)
480–549	KH x 0.3 - 28
550–1040	KH x 0.3 - 57

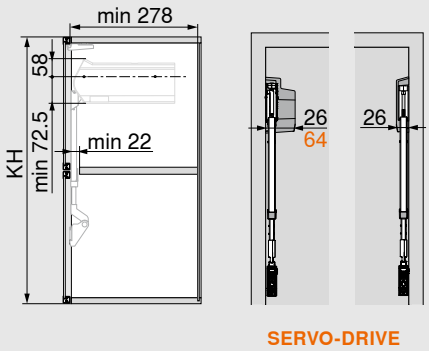
4 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm

Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

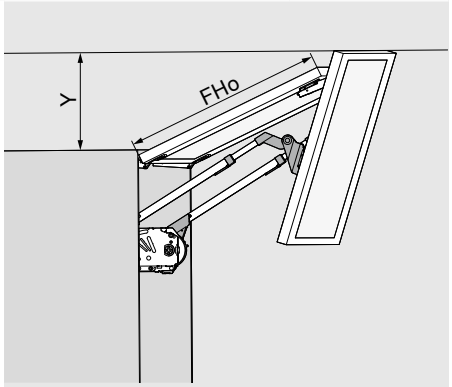
* Profondeur de perçage 5 mm

**Perçage alternatif

Encombrement



KH Hauteur du corps de meuble

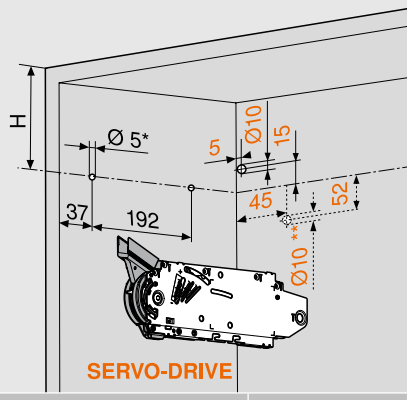


Limiteur d'angle d'ouverture	Y (mm)
Sans	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Hauteur de la face supérieure

Cadres alu étroits asymétriques

Position de perçage



Hauteur théorique de corps de meuble TKH (mm)	H (mm)
480–549	TKH x 0.3 - 28
550–1040	TKH x 0.3 - 57

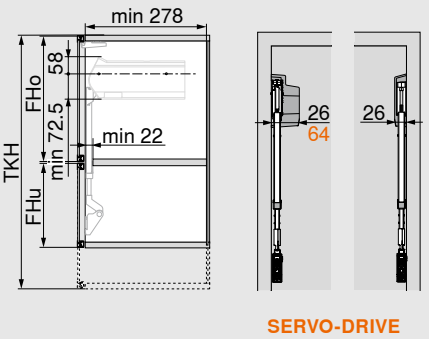
4 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm

Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

**Perçage alternatif

Encombrement

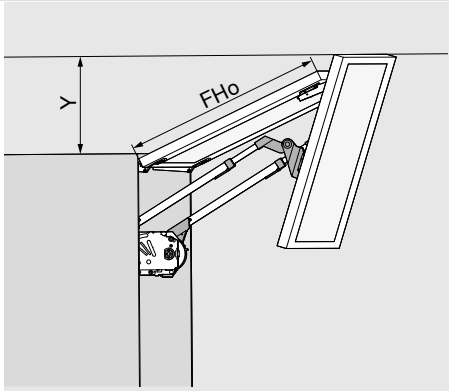


TKH = FHo (mm) x 2 + jeux

TKH Hauteur théorique de corps de meuble

FHo Hauteur de la face supérieure

FHu Hauteur de la face inférieure



Limiteur d'angle d'ouverture	Y (mm)
Sans	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Hauteur de la face supérieure

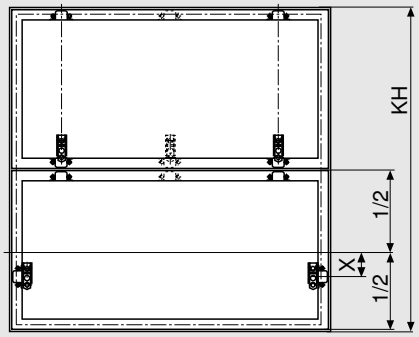
Avec des faces asymétriques, la face la plus grande doit être située au-dessus !

Cadres alu étroits symétriques/asymétriques

Planification

Cadres alu étroits symétriques

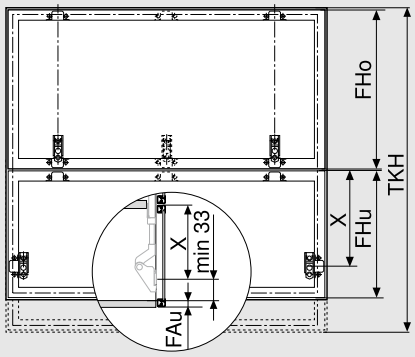
Usinage de la face



Hauteur du corps de meuble KH (mm)	X (mm)
480–549	54
550–1040	31

Cadres alu étroits asymétriques

Usinage de la face



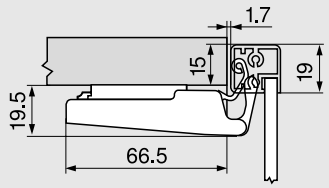
Hauteur théorique de corps de meuble TKH (mm)	X (mm)
480–549	FHo / 2 + 54
550–1040	FHo / 2 + 31

FHo Hauteur de la face supérieure

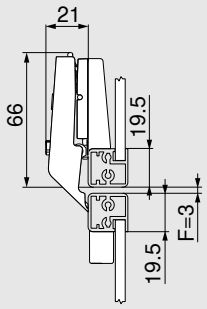
FHu Hauteur de la face inférieure

FAu Recouvrement inférieur

Charnière pour cadre alu CLIP top 120°



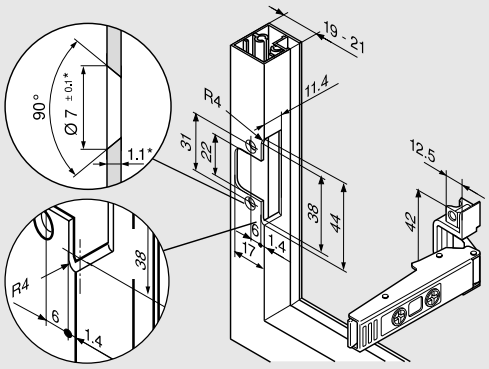
Charnière intermédiaire en aluminium CLIP top



F Jeu min. 1.5 mm

Le jeu doit être réglé à partir d'une épaisseur de cadre de 20.5 mm

Montage à visser (charnière | support)

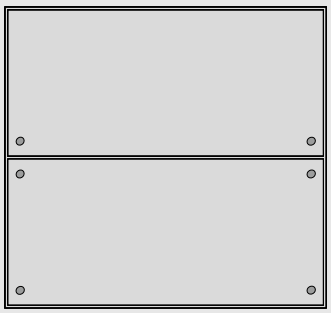


* En cas de modification de l'épaisseur du matériau, adapter les cotes d'usinage

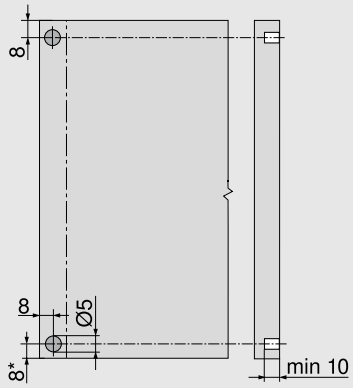
Plus d'informations sur la planification de SERVO-DRIVE - voir page 40

Planification

Butée de distance Blum (uniquement pour application SERVO-DRIVE)



Mise en place de la butée Blum (ne pas coller)



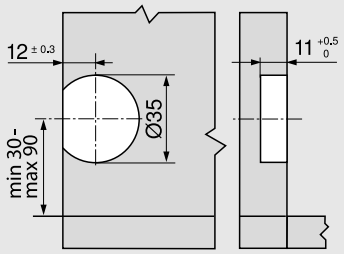
Recommandation pour cadre alu

prévoir un perçage pour la butée de distance Blum dans le côté du corps de meuble

Pour la fixation dans la face, effectuer auparavant un essai de montage

* À partir du chant inférieur du corps sur les faces en saillie vers le bas

Bouton radio SERVO-DRIVE



Montage et réglage

Informations sur le montage et le réglage

www.blum.com/aventos-hf-assembly

Accessoires

Set charnières - facees en bois

Information relative à la commande

Mode de fixation

INSERTA | À frapper | EXPANDO	☎ 78Z5530T11

Composé de :

2x	Charnière CLIP top 120° sans ressort
	70T5590BTL
2 x	Charnière intermédiaire CLIP top sans ressort
	78Z5530T
6 x	Embase droite réglable par excentrique
	177H3100

Set charnières – faces en bois et cadres alu larges

Information relative à la commande

Mode de fixation

À visser[1]	☎ 78Z5500T12

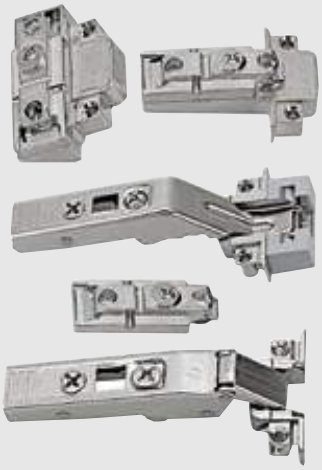
Composé de :

2x	Charnière CLIP top 120° sans ressort
	70T5550.TL
2 x	Charnière intermédiaire CLIP top sans ressort
	78Z5500T
6 x	Embase droite réglable par excentrique
	175H3100

[1] Pour les faces en bois, utiliser des vis agglo (609.1x00) de chaque côté. Pour les cadres alu larges, utiliser des vis à tôle à tête fraisée (660.0950) de chaque côté.

Pour les cadres alu larges, une embase en croix supplémentaire est nécessaire pour la charnière intermédiaire CLIP top

Set charnières – cadres alu étroits



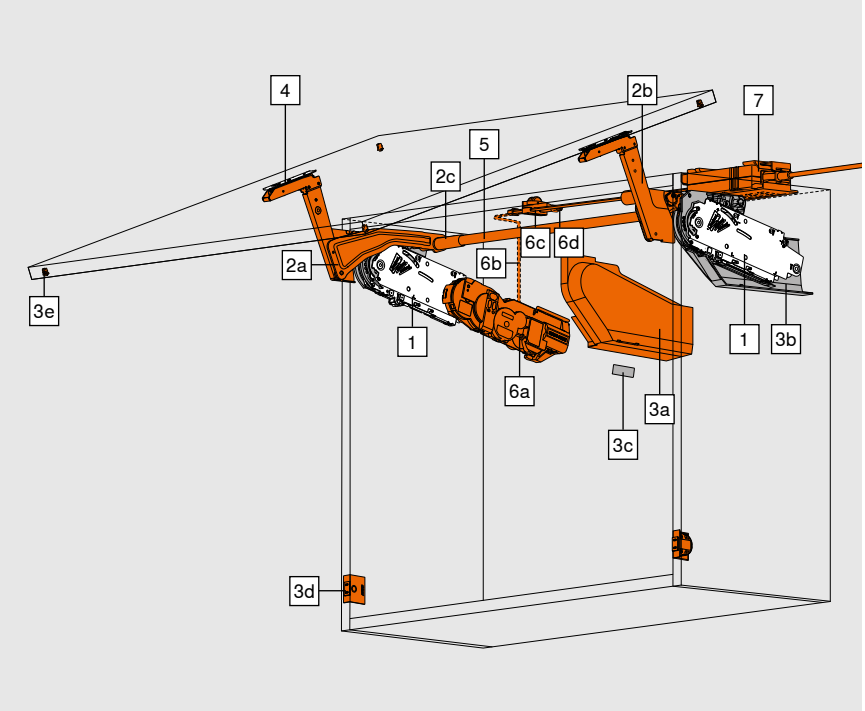
Information relative à la commande

Mode de fixation

À visser	☎ 78Z550AT11

Composé de :

2x	CLIP top charnière 120° sans ressort pour cadres alu
	72T550A.TL
2 x	Charnière intermédiaire alu CLIP top sans ressort
	78Z550AT
2 x	Embase droite réglable par excentrique
	175H5400
2 x	Support CLIP symétrique
	175H5A00
2 x	Support CLIP gauche / droite
	175H5B00



- Idéal pour les faces de grande dimension en une partie
- Hauteur de corps de meuble 350–800 mm
- Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm
- Fermeture douce et silencieuse grâce à BLUMOTION
- Faibles forces d'entrainement
- Confort de mouvement équilibré grâce à l'arrêt en continu
- Montage sans outil
- Réglage tridimensionnel de la face
- Réglage simple et en continu du réservoir de force

☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

Information relative à la commande

1 ☐■ **Set de réservoirs de force**

KH (mm)	Hauteur de corps de meuble KH 350–525 mm			KH (mm)	Hauteur de corps de meuble KH 526–675 mm			KH (mm)	Hauteur de corps de meuble KH 676–800 mm		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
	Poids de la face poignée incluse (kg)				Poids de la face poignée incluse (kg)				Poids de la face poignée incluse (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				
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								

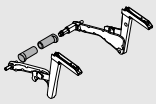
Exemple
Hauteur de corps de meuble KH = 600 mm
Poids de la face = 10 kg
Sélection du réservoir de force = 20S2E00.05
KH = 602 mm –> 600 mm
KH = 603 mm –> 605 mm

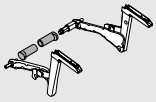
Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant.

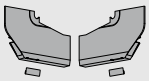
Composé de :

1	2 x	Réservoir de force symétrique
-	10 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm

Information relative à la commande

2	☐	Set de packs de bras		
		Couleur	Matériau	
		Nickelé	Acier	20S3500.06
Composé de :				
2a	1 x	Pack de bras gauche		
2b	1 x	Pack de bras droite		
2c	2 x	Cache pour stabilisateur transversal		

2	■	Set de bras pour SERVO-DRIVE		
		Couleur	Matériau	
		Nickelé	Acier	21S3500.01
Composé de :				
2a	1 x	Pack de bras SERVO-DRIVE gauche		
2b	1 x	Pack de bras droit SERVO-DRIVE		
2c	2 x	Cache pour stabilisateur transversal		

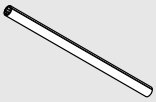
3	☐	Set de caches		
		Couleur	Matériau	
		HGR, SW, TGR	Matière synthétique	20S8020
Composé de :				
-	1 x	Cache gauche		
3b	1 x	Cache droit		
3c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum		
		IN-G		

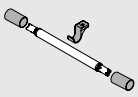
3	■	Set de caches pour SERVO-DRIVE		
		Couleur	Matériau	
		HGR, SW, TGR	Matière synthétique	21S8020
Composé de :				
3a	1 x	Cache gauche SERVO-DRIVE		
3b	1 x	Cache droit		
3c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum		
		IN-G		
3d	2 x	Bouton radio SERVO-DRIVE		
3e	4 x	Butée de distance Blum Ø 5 mm		

3	☐ ■	Set d'attache-façades	
		Version	
		Faces en bois et cadres alu larges [1]	20S4200
		Cadres alu étroits	20S4200A

[1] Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo (609.1x00) par côté. Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tôle à tête fraisée (660.0950) par côté.

-	☐ ■	Attache-façade	
		Version	
		Faces minces	20S42T1
EXPANDO T adapté pour les faces minces - voir page 68			

5	☐ ■	Tube de stabilisation latérale rond		
		Diamètre (mm)	Longueur (mm)	
		Ø 16	1061	20Q1061UN
À recouper				
Débit	☐	Largeur intérieure du corps de meuble LW - 129 mm		
	■	Largeur intérieure du corps de meuble LW - 164 mm		

-	☐ ■	Set de pièces de liaison pour stabilisateur transversal		
		À partir d'une largeur intérieure LW 1190 mm		
		Diamètre (mm)	Matériau	
		Ø 16	Aluminium	20Q153ZN
Composé de :				
-	1 x	Pièce de liaison		
-	1 x	Attache		
-	2 x	Cache pour stabilisateur transversal		
Débit pour 5	☐	Largeur intérieure de corps de meuble LW / 2 - 147 mm		
	■	Largeur intérieure de corps de meuble LW / 2 - 165 mm		

6	■	Set SERVO-DRIVE		
		Couleur	Matériau	
		R7037	Matière synthétique	21FA000
Composé de :				
6a	1 x	Unité motrice		
6b	1 x	Câble de distribution, 1500 mm		
6c	1 x	Nœud de connexion		
6d	2 x	Protection de fin de câble		

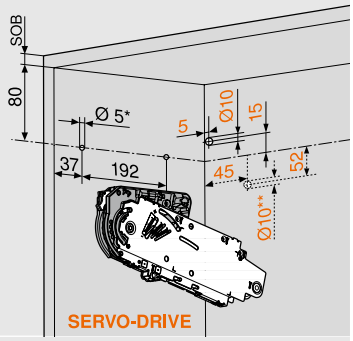
Pour les faces reliées, nous recommandons un set SERVO-DRIVE par set de réservoirs de force !

7	■	Alimentation Blum et accessoires
		Voir page 70

Couleur	
HGR	Gris clair
SW	Blanc soie
TGR	Gris prrofond
R7037	RAL 7037 Gris poussière
IN-G	Inox inmold brossé

Planification

Position de perçage



5 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm

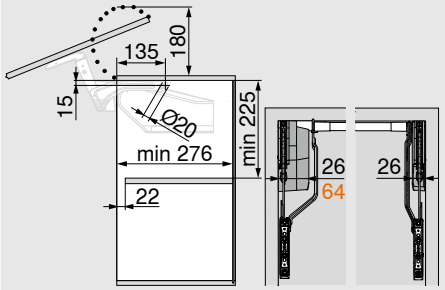
Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

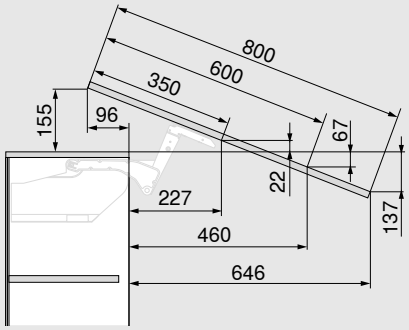
* Profondeur de perçage 5 mm

**Perçage alternatif

SOB Épaisseur panneau supérieur

Encombrement

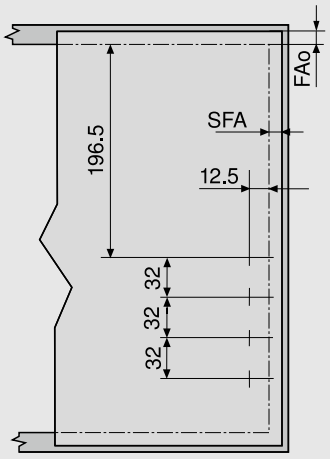




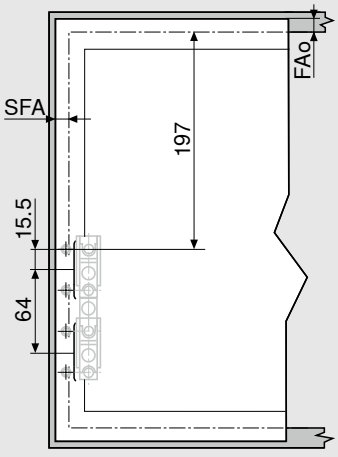
Les mesures varient en fonction du réglage de l'inclinaison

Usinage de la face

Faces en bois et cadres alu larges



Cadres alu étroits

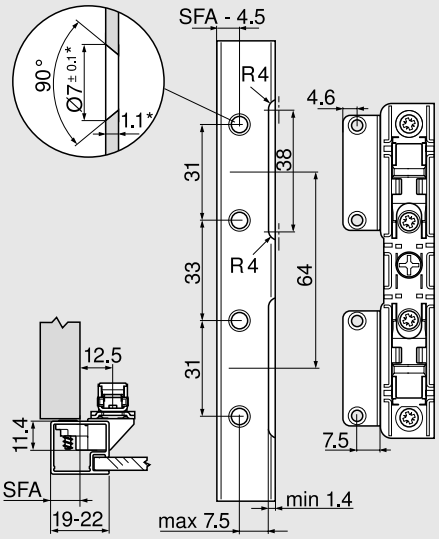


Montage contre un mur : Jeu minimal nécessaire 5 mm

FAo Recouvrement supérieur

SFA Recouvrement latéral

Cadres alu étroits



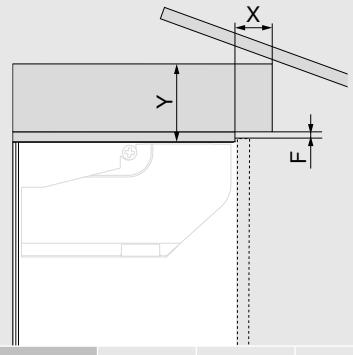
Un SFA de 11-18 mm est possible pour une largeur de cadre de 19 mm.

* En cas de modification de l'épaisseur du matériau, adapter les cotes d'usinage

SFA Recouvrement latéral

Planification

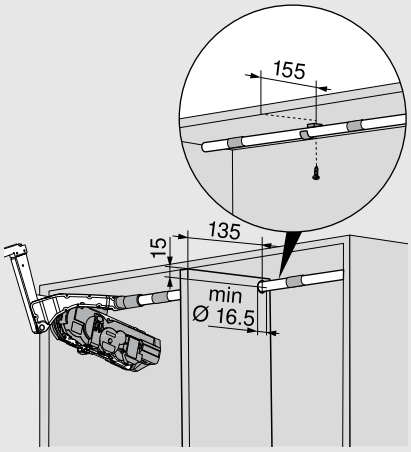
Encombrement de la corniche | de l'arche



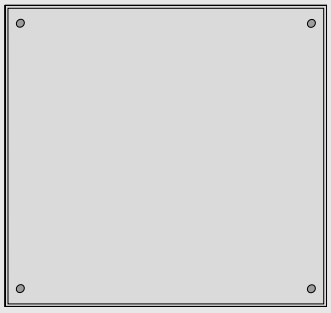
F (mm)	3.0	2.0	1.5
X max. (mm)	35	31	28
Y max. (mm)	101	101	101

F Jeu

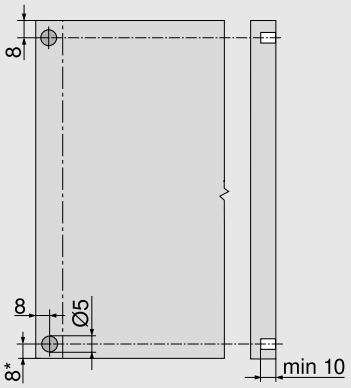
Pièce de liaison



Butée de distance Blum (uniquement pour application SERVO-DRIVE)



Mise en place de la butée Blum (ne pas coller)



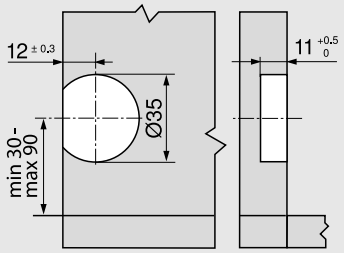
Recommandation pour cadre aluminium

prévoir un perçage pour la butée de distance Blum dans le côté du corps de meuble

Pour la fixation dans la face, effectuer auparavant un essai de montage

* À partir du chant inférieur du corps sur les faces en saillie vers le bas

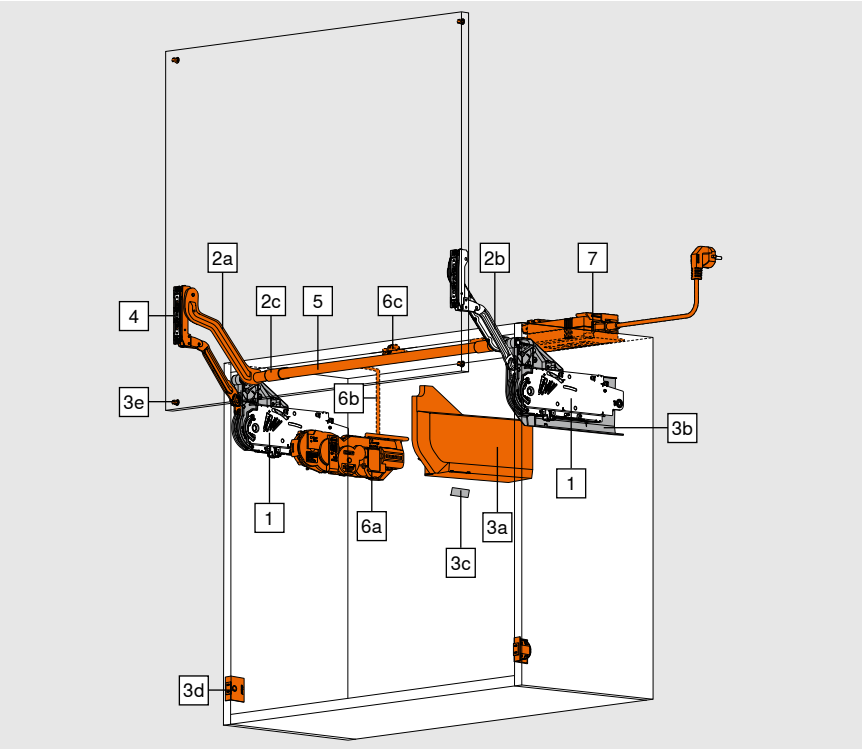
Bouton radio SERVO-DRIVE



Montage et réglage

Informations sur le montage et le réglage

www.blum.com/aventos-hs-assembly



- Parfaitement adapté aux faces en une partie
- Hauteur de corps de meuble 300–580 mm
- Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm
- Fermeture douce et silencieuse grâce à BLUMOTION
- Faibles forces d'entrainement
- Confort de mouvement équilibré grâce à l'arrêt en continu
- Montage sans outil
- Réglage tridimensionnel de la face
- Réglage simple et en continu du réservoir de force

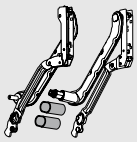
☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

Information relative à la commande

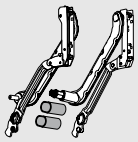
1 ☐ ■	Set de réservoirs de force				
	Hauteur du corps de meuble KH (mm)				
	300–349	350–399	400–550	450–580	
	Set de packs de bras				
☐	20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06	
■	21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01	
Poids de la face poignée incluse (kg)	1.25–4.25	1.25–2.50			20L2100.05
	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

Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant.

Composé de :		
1	2 x	Réservoir de force symétrique
-	10 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm

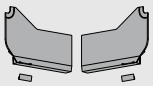
2 ☐	Set de packs de bras	
	Hauteur du corps de meuble KH (mm)	
	300–349	20L3200.06
	350–399	20L3500.06
	400–550	20L3800.06
	450–580	20L3900.06

Composé de :		
-	1 x	Pack de bras gauche
2b	1 x	Pack de bras droite
2c	2 x	Cache pour stabilisateur transversal ovale

2 ■	Set de bras pour SERVO-DRIVE	
	Hauteur de corps de meuble KH (mm)	
	300–349	21L3200.01
	350–399	21L3500.01
	400–550	21L3800.01
	450–580	21L3900.01

Composé de :		
2a	1 x	Pack de bras SERVO-DRIVE gauche
2b	1 x	Pack de bras droite
2c	2 x	Cache pour stabilisateur transversal ovale

Information relative à la commande

3	Set de caches		
	**Couleur**	**Matériau**	
	HGR, SW, TGR	Matière synthétique	**20L8020**
Composé de :			
-	1 x	Cache gauche	
3b	1 x	Cache droit	
3c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum	
		IN-G	

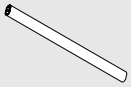
3	Set de caches pour SERVO-DRIVE		
	Couleur	**Matériau**	
	HGR, SW, TGR	Matière synthétique	**21L8020**
Composé de :			
3a	1 x	Cache gauche SERVO-DRIVE	
3b	1 x	Cache droit	
3c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum	
		IN-G	
3d	2 x	Bouton radio SERVO-DRIVE	
3e	4 x	Butée de distance Blum Ø 5 mm	

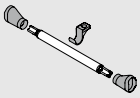
3	Set d'attache-façades	
	Version	
	Faces en bois et cadres alu larges [1]	**20S4200**
	Cadres alu étroits	**20S4200A**

[1] Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo (609.1x00) par côté. Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tôle à tête fraisée (660.0950) par côté.

-	Attache-façade	
	Version	
	Faces minces	**20S42T1**

EXPANDO T adapté pour les faces minces - voir page 68

5	Tube de stabilisation transversal ovale		
	**Version**	**Longueur (mm)**	
	Ovale	1061	**20Q1061UA**
À recouper			
Débit	☐ Largeur intérieure du corps de meuble LW - 129 mm		
	■ Largeur intérieure du corps de meuble LW - 164 mm		

-	Set de pièces de liaison pour stabilisateur transversal		
	**À partir d'une largeur intérieure LW 1190 mm**		
	Diamètre (mm)	**Matériau**	
	Ø 16	Aluminium	**20Q153ZA**
Composé de :			
-	1 x	Pièce de liaison	
-	1 x	Attache	
-	2 x	Cache pour stabilisateur transversal	
Débit pour 5	☐ Largeur intérieure de corps de meuble LW / 2 - 147 mm		
	■ Largeur intérieure de corps de meuble LW / 2 - 165 mm		

6	Set SERVO-DRIVE		
	Couleur	**Matériau**	
	R7037	Matière synthétique	**21FA000**
Composé de :			
6a	1 x	Unité motrice	
6b	1 x	Câble de distribution, 1500 mm	
6c	1 x	Nœud de connexion	
-	2 x	Protection de fin de câble	

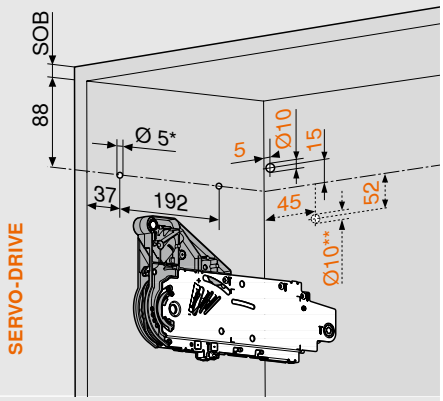
Pour les faces reliées, nous recom. un set SERVO-DRIVE par set de réservoirs de force !

7	Alimentation Blum et accessoires
	Voir page 70

Couleur	
HGR	Gris clair
SW	Blanc soie
TGR	Gris profond
R7037	RAL 7037 Gris poussière
IN-G	Inox inmold brossé

Planification

Position de perçage



5 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm

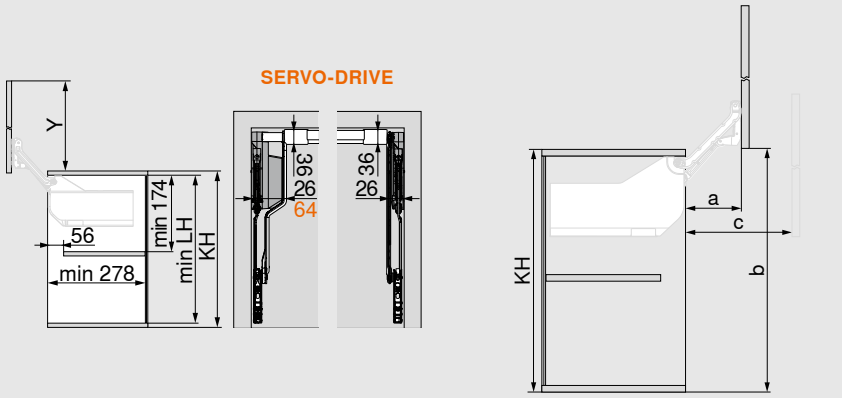
Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

**Perçage alternatif

SOB Épaisseur panneau supérieur

Encombrement



Set de packs de bras		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

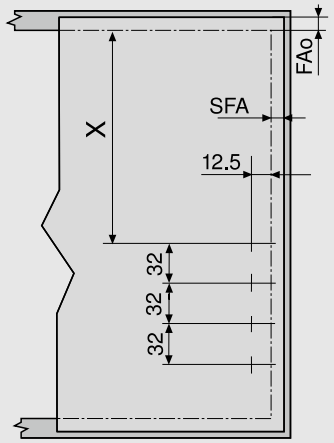
[1] Mesures rapportées à un jeu inférieur = 0 mm

KH Hauteur du corps de meuble

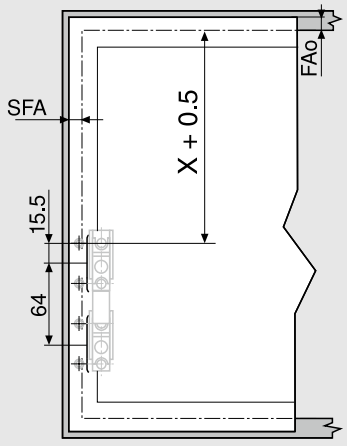
LH Hauteur intérieure du corps de meuble

Usinage de la face

Faces en bois et cadres alu larges



Cadres alu étroits



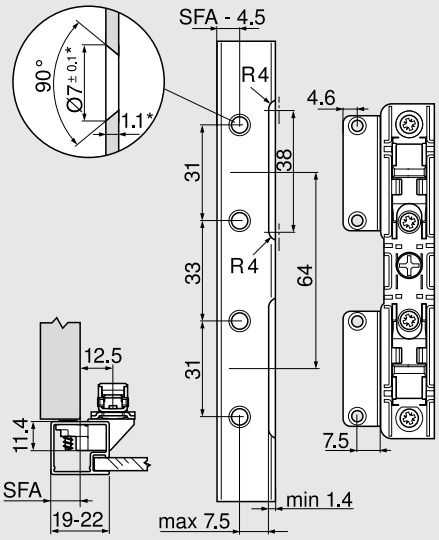
Set de packs de bras		
Standard	SERVO-DRIVE	X (mm)
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

Montage contre un mur : Jeu minimal nécessaire 5 mm

FAo Recouvrement supérieur

SFA Recouvrement latéral

Cadres alu étroits



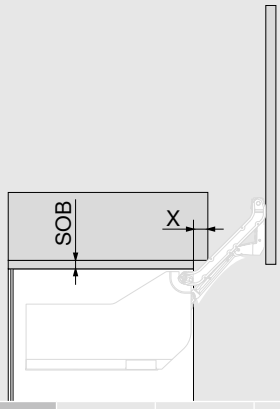
Un SFA de 11-18 mm est possible pour une largeur de cadre de 19 mm.

* En cas de modification de l'épaisseur du matériau, adapter les cotes d'usinage

SFA Recouvrement latéral

Planification

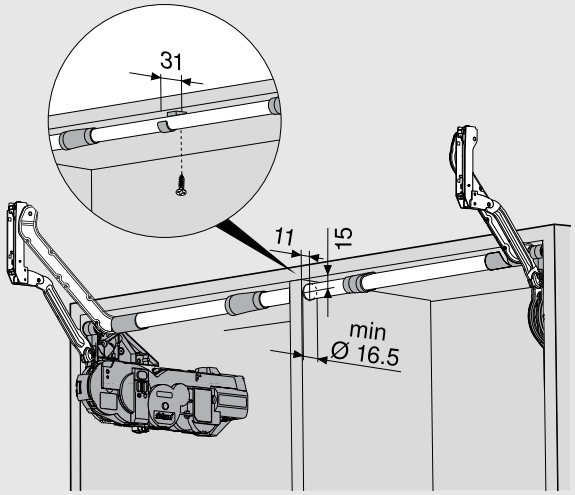
Encombrement de la corniche | de l'arche



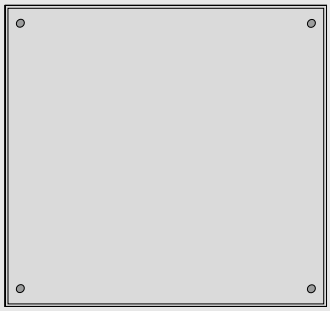
SOB (mm)	16	18	19
X (mm)	28	30	31

SOB Épaisseur panneau supérieur

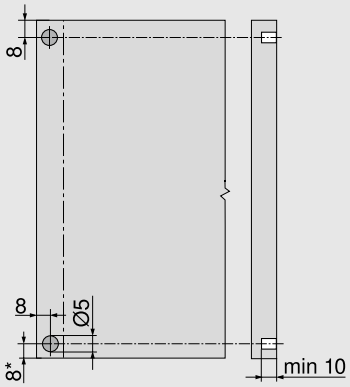
Pièce de liaison



Butée de distance Blum (uniquement pour application SERVO-DRIVE)



Mise en place de la butée Blum (ne pas coller)



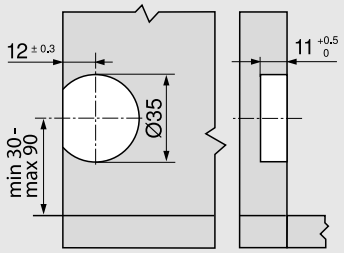
Recommandation pour cadre aluminium

prévoir un perçage pour la butée de distance Blum dans le côté du corps de meuble

Pour la fixation dans la face, effectuer auparavant un essai de montage

* À partir du chant inférieur du corps sur les faces en saillie vers le bas

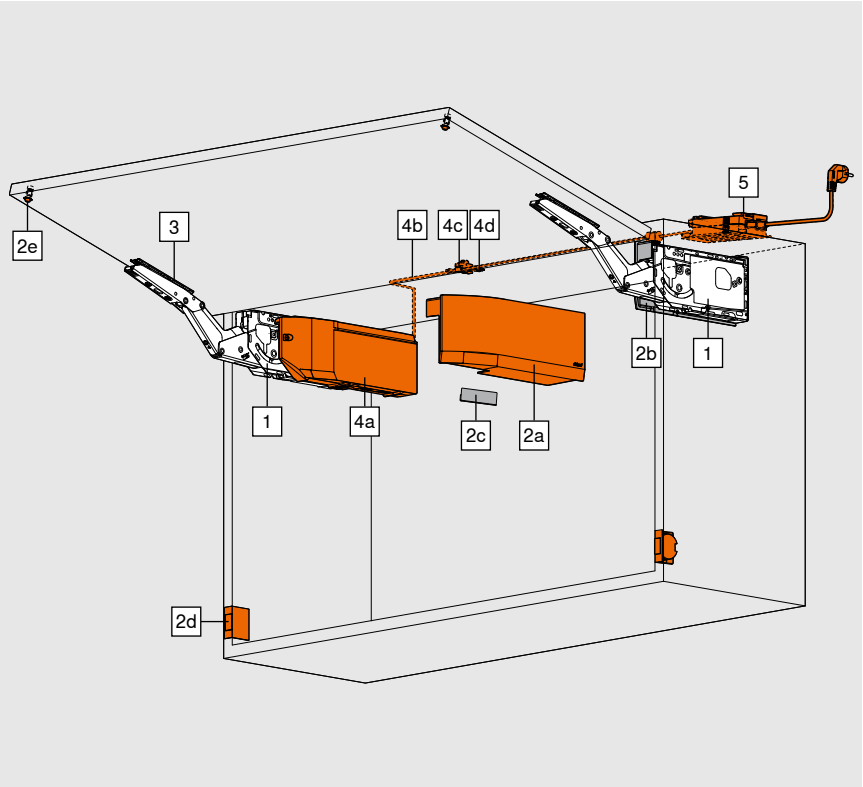
Bouton radio SERVO-DRIVE



Montage et réglage

Informations sur le montage et le réglage

www.blum.com/aventos-hl-assembly



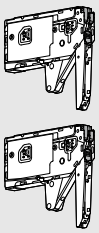
- Très bien adaptée pour les hauteurs de corps de meuble réduites dans le meuble haut, l'armoire colonne et au-dessus du réfrigérateur
- Hauteur de corps de meuble 205–600 mm
- Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm
- Fermeture douce et silencieuse grâce à BLUMOTION
- Faibles forces d'entrainement
- Confort de mouvement équilibré grâce à l'arrêt en continu
- Montage sans outil
- Réglage tridimensionnel de la face
- Réglage simple et en continu du réservoir de force
- Aucune charnière n'est nécessaire
- Solution de sécurité intégrée
- Limiteur d'angle d'ouverture intégré, réglable en continu

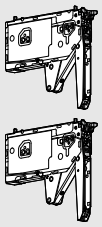
Facteur de puissance (LF) = Hauteur du corps de meuble (KH) [mm] x Poids de la façade avec le double du poids de la poignée [kg]

☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant.

Information relative à la commande

1 ☐■	Set de réservoirs de force		
	Fixation avec eurovis prémontées		
	LF	**OW**	
	420–1610	107°	**22K2310**
	930–2800	107°	**22K2510**
	1730–5200	107°	**22K2710**
	3200–9000	107°	**22K2910**
Composé de :			
1	2 x	Réservoir de force symétrique avec eurovis prémontées	

1 ☐■	Set de réservoirs de force		
	Fixation avec vis agglo avec détermination de la position		
	LF	**OW**	
	420–1610	107°	**22K2300**
	930–2800	107°	**22K2500**
	1730–5200	107°	**22K2700**
	3200–9000	107°	**22K2900**
Composé de :			
1	2 x	Réservoir de force symétrique	
-	-	Détermination de la position incluse	
-	8 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm	

LF Facteur de puissance

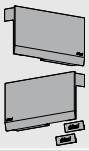
OW Angle d'ouverture (réglage en continu)

Remarque

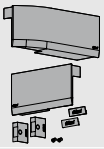
Poids de face maxi 18 kg avec deux réservoirs de force !

Le facteur de puissance LF peut être augmenté de 50 % en cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force. Pour les corps de meuble de grande largeur, nous recommandons un troisième réservoir de force. Cette recommandation est motivée par le fléchissement de la face en position ouverte.

Information relative à la commande

2	Set de caches		
	**Couleur**	**Matériau**	
	HGR, SW, TGR	Matière synthétique	**22K8000**

Composé de :		
-	1 x	Cache gauche
2b	1 x	Cache droit
2c	2 x	Marquage estampé avec logo Blum
		IN-G

2	Set de caches pour SERVO-DRIVE		
	**Couleur**	**Matériau**	
	HGR, SW, TGR	Matière synthétique	**23K8000**

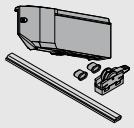
Composé de :		
2a	1 x	Cache gauche SERVO-DRIVE
2b	1 x	Cache droit
2c	2 x	Marquage estampé avec logo Blum
		IN-G
2d	2 x	Bouton radio SERVO-DRIVE
2e	2 x	Butée de distance Blum Ø 5 mm

3	Set d'attache-façades	
	Version	
	Faces en bois et cadres alu larges [1]	**20S4200**
	Cadres alu étroits	**20S4200A**

[1] Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo (609.1x00) par côté. Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tôle à tête fraisée (660.0950) par côté.

-	Attache-façade	
	Version	
	Faces minces	**20S42T1**

EXPANDO T adapté pour les faces minces - voir page 68

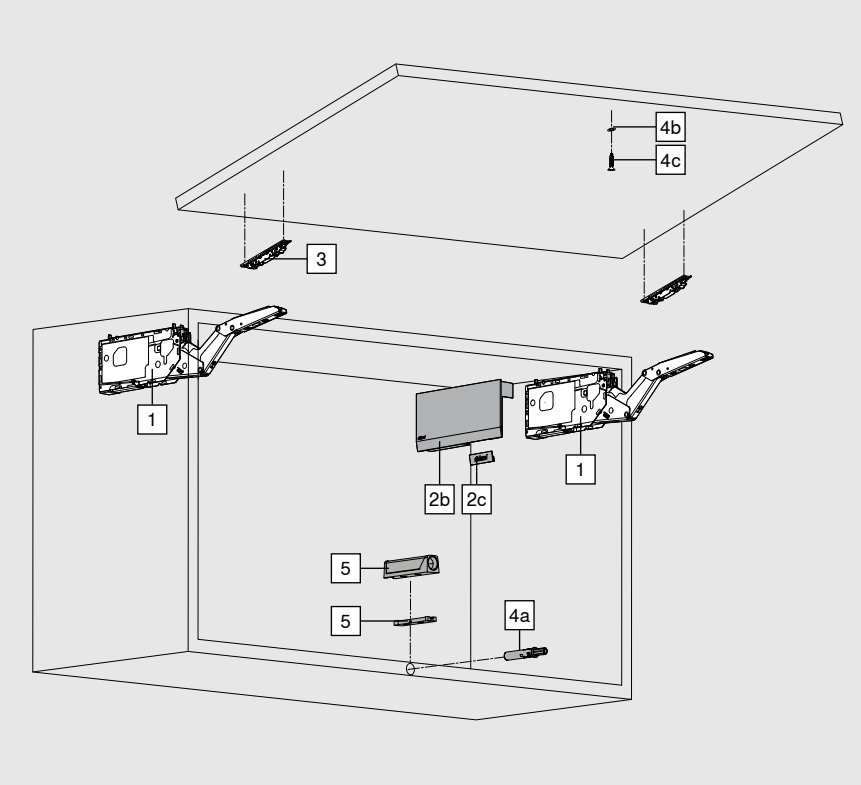
4	Set SERVO-DRIVE		
	**Couleur**	**Matériau**	
	R7037	Matière synthétique	**23KA000**

Composé de :		
4a	1 x	Unité motrice
4b	1 x	Câble de distribution, 1500 mm
4c	1 x	Nœud de connexion
4d	2 x	Protection de fin de câble

A partir de 3 réservoirs de force, nous recommandons 2 unités motrices synchronisées

5	Alimentation Blum et accessoires
	Voir page 70

Couleur	
HGR	Gris clair
SW	Blanc soie
TGR	Gris profond
R7037	RAL 7037 Gris poussière
IN-G	Inox inmold brossé



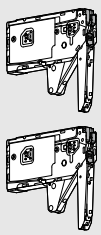
– TIP-ON pour les portes relevables pivotantes sans poignée
– Hauteur de corps de meuble 205–600 mm
– Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm
– À percer ou en combinaison avec supports

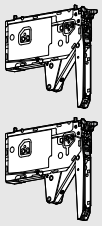
Facteur de puissance (LF) = Hauteur du corps de meuble (KH) [mm] x Poids de la façade avec le double du poids de la poignée [kg]

■ TIP-ON

Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant.

Information relative à la commande

1 ■	Set de réservoirs de force pour TIP-ON		
	Fixation avec eurovis prémontées		
	LF	**OW**	
	420–1610	107°	**22K2310T**
	930–2800	107°	**22K2510T**
	1730–5200	100°	**22K2710T**
	3200–9000	100°	**22K2910T**
Composé de :			
1	2 x	Réservoir de force symétrique avec eurovis prémontées	

1 ■	Set de réservoirs de force pour TIP-ON		
	Fixation avec vis agglo avec détermination de la position		
	LF	**OW**	
	420–1610	107°	**22K2300T**
	930–2800	107°	**22K2500T**
	1730–5200	100°	**22K2700T**
	3200–9000	100°	**22K2900T**
Composé de :			
1	2 x	Réservoir de force symétrique	
-	-	Détermination de la position incluse	
-	8 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm	

LF Facteur de puissance

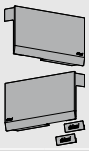
OW Angle d'ouverture (réglage en continu)

Remarque

Poids de face maxi 18 kg avec deux réservoirs de force !

Le facteur de puissance LF peut être augmenté de 50 % en cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force. Pour les corps de meuble de grande largeur, nous recommandons un troisième réservoir de force. Cette recommandation est motivée par le fléchissement de la face en position ouverte

Information relative à la commande

2	Set de caches		
	**Couleur**	**Matériau**	
	HGR, SW, TGR	Matière synthétique	**22K8000**

Composé de :		
-	1 x	Cache gauche
2b	1 x	Cache droit
2c	2 x	Marquage estampé avec logo Blum
		IN-G

3	Set d'attache-façades	
	Version	
	Faces en bois et cadres alu larges [1]	**20S4200**
	Cadres alu étroits	**20S4200A**

[1] Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo (609.1x00) par côté. Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tôle à tête fraisée (660.0950) par côté.

-	Attache-façade	
	Version	
	Faces minces	**20S42T1**

EXPANDO T adapté pour les faces minces - voir page 68

4	Set TIP-ON		
	Version	**Hauteur du corps de meuble KH (mm)**	
	Version courte	Jusqu'à 600	**956.1004**
	Couleur		
	SW, TS, R7036		

Composé de :		
4a	1 x	TIP-ON
4b	1 x	Contreplaque à visser
4c	1 x	Vis agglo 609.1500
-	1 x	Contreplaque à coller

Accessoires

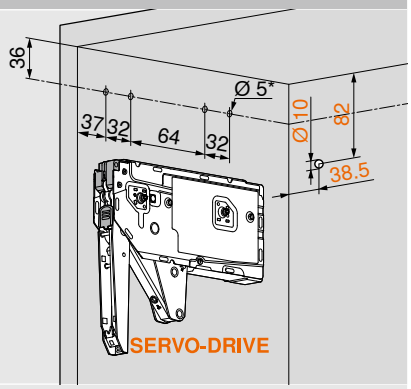
5	Support		
	Version	**Couleur**	
	Support droit Version courte	SW, TS, R7036, NI-L	**956.1201**
	Support en croix Version longue	R7036	**956A1501**

Couleur	
HGR	Gris clair
SW	Blanc soie
TGR	Gris profond
TS	Noir terra
R7036	RAL 7036 Gris platine
NI-L	Nickelé
IN-G	Inox inmold brossé

Planification

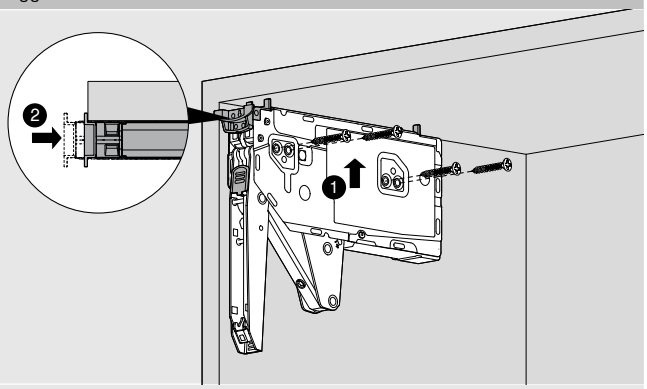
Position de perçage

EUROVIS



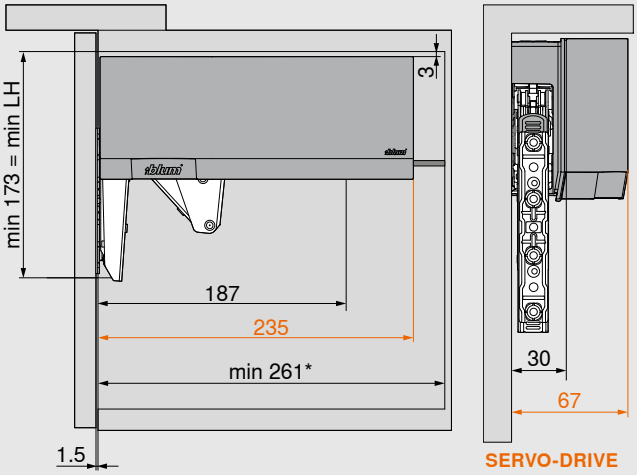
* Profondeur de perçage 11.5 mm

Vis agglo



4 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm

Encombrement



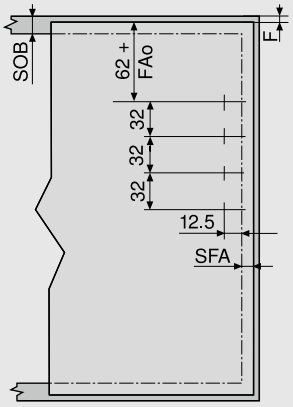
* Min. 261 mm avec ferrure de suspension visible

Remarque : Hauteur de corps de meuble max. 600 mm

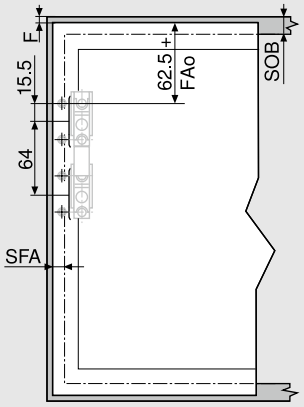
LH Hauteur intérieure du corps de meuble

Usinage de la face

Faces en bois et cadres alu larges



Cadres alu étroits



FAo Max. 25.4 mm

FAo Recouvrement supérieur

SOB Épaisseur panneau supérieur

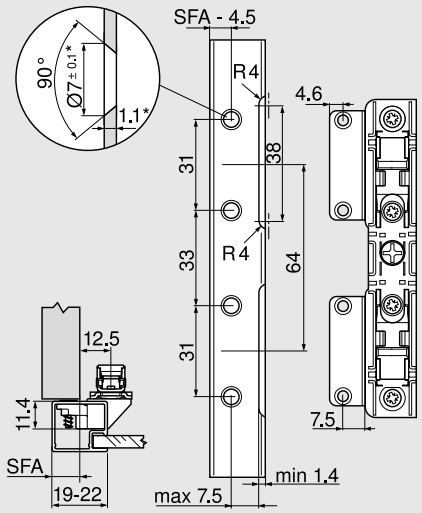
SFA Recouvrement latéral

F Jeu

Plus d'informations sur la planification de TIP-ON BLUMOTION - voir page 66

Planification

Cadres alu étroits

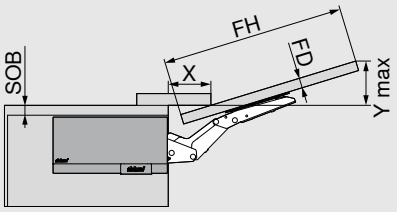


Un SFA de 11-18 mm est possible pour une largeur de cadre de 19 mm.

* En cas de modification de l'épaisseur du matériau, adapter les cotes d'usinage

SFA Recouvrement latéral

Encombrement de la corniche | de l'arche



Encombrement (mm)

Pour angle d'ouverture maxi.

Y = FH x 0.29 + FD - SOB

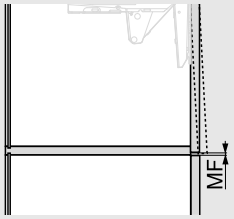
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Épaisseur panneau supérieur

FD Épaisseur de la face

FH Hauteur de face

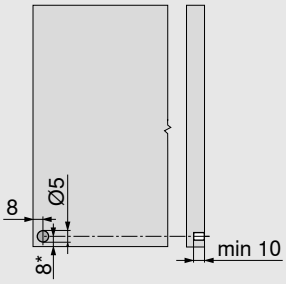
Jeu minimal



Le jeu minimal MF est de 2 mm

Butée de distance Blum (uniquement pour application SERVO-DRIVE)

Mise en place de la butée Blum (ne pas coller)
Ne pas utiliser de butée dans le tiers supérieur



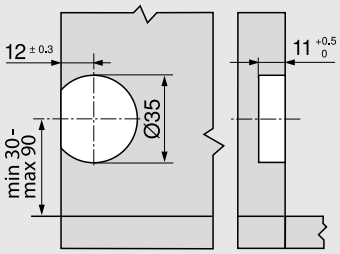
Recommandation pour cadre aluminium

Prévoir un perçage pour la butée de distance Blum dans le côté du corps de meuble

Pour la fixation dans la face, effectuer auparavant un essai de montage

* À partir du chant inférieur du corps sur les faces en saillie vers le bas

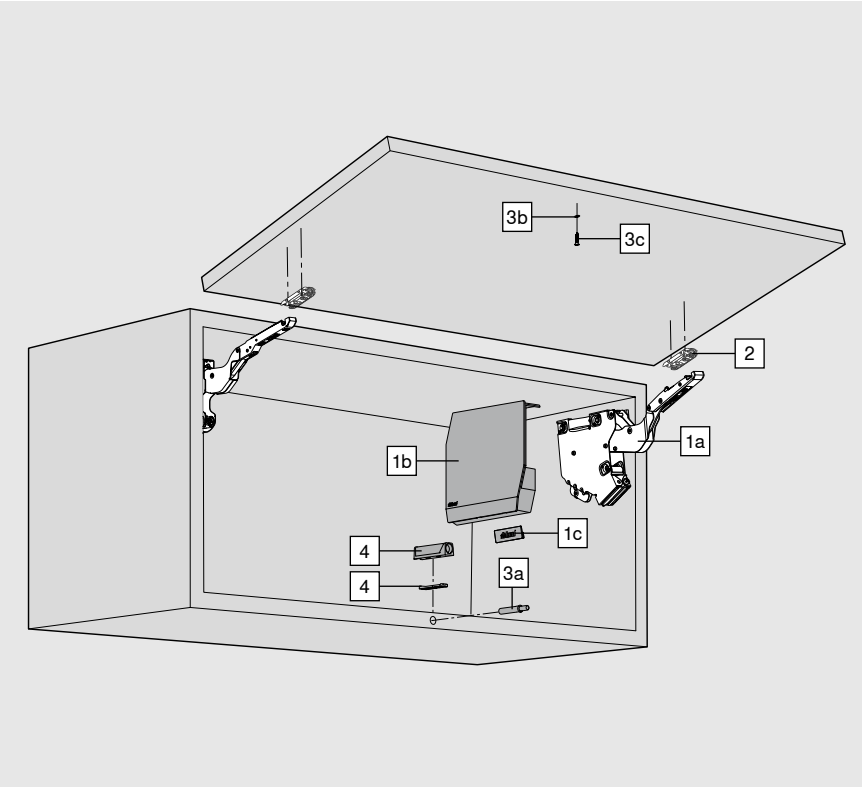
Bouton radio SERVO-DRIVE



Montage et réglage

Informations sur le montage et le réglage

www.blum.com/hktopassembly



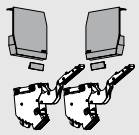
- Très bien adaptée pour les hauteurs de corps de meuble réduites dans le meuble haut, l'armoire colonne et au-dessus du réfrigérateur
- Hauteur de corps de meuble max. 600 mm
- Fermeture douce et silencieuse grâce à BLUMOTION
- Faibles forces d'entrainement
- Confort de mouvement équilibré grâce à l'arrêt en continu
- Montage sans outil
- Réglage tridimensionnel de la face
- Réglage simple et en continu du réservoir de force
- Aucune charnière n'est nécessaire
- TIP-ON pour les portes relevables pivotantes sans poignée

Facteur de puissance (LF) = Hauteur du corps de meuble (KH) [mm] x Poids de la façade avec le double du poids de la poignée [kg]

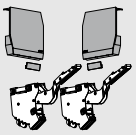
☐ Standard
■ TIP-ON

Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant.

Information relative à la commande

1 ☐	Set de réservoirs de force		
	**LF**	**OW**	
	220–500	107° [1]	**20K2B00.06**
	400–1000	107°	**20K2C00.06**
	960–2215	107°	**20K2E00.06**

Composé de :		
1a	2 x	Réservoir de force symétrique
1b	2 x	Cache gauche/droite HGR, SW, TGR
1c	2 x	Marquage estampé avec logo Blum IN-G
-	6 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm

1 ■	Set de réservoirs de force pour TIP-ON		
	**LF**	**OW**	
	220–500	107° [1]	**20K2B00T06**
	400–1000	107°	**20K2C00T06**
	960–2215	107°	**20K2E00T06**

Composé de :		
1a	2 x	Réservoir de force symétrique
1b	2 x	Cache gauche/droite HGR, SW, TGR
1c	2 x	Marquage estampé avec logo Blum IN-G
-	6 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm

LF Facteur de puissance

OW Angle d'ouverture (réglage en continu)

Remarque

Le facteur de puissance LF peut être augmenté de 50 % en cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force.

[1] Un réservoir de force est équipé sans ressort

Information relative à la commande

2	Attache-façade		
	Mode de fixation	**Distance (mm)**	
	À visser [2]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	À frapper	0	**177H3100**
Faces en bois et cadres alu larges			2 x

Toutes les embases droites acier avec distance 0 mm possibles

[2] Pour les faces en bois, utiliser 2 vis agglo (609.1x00). Pour les cadres alu larges, utiliser 2 vis à tôle à tête fraisée (660.0950).

-	Set d'attache-façades	
	Version	
	Cadres alu étroits	**20K4A00A02**

3	Set TIP-ON		
	Version	**Hauteur du corps de meuble KH (mm)**	
	Version courte	Jusqu'à 600	**956.1004**
	Couleur		
	SW, TS, R7036		
Composé de :			
3a	1 x	TIP-ON	
3b	1 x	Contreplaque à visser	
3c	1 x	Vis agglo 609.1500	
-	1 x	Contreplaque à coller	

Accessoires

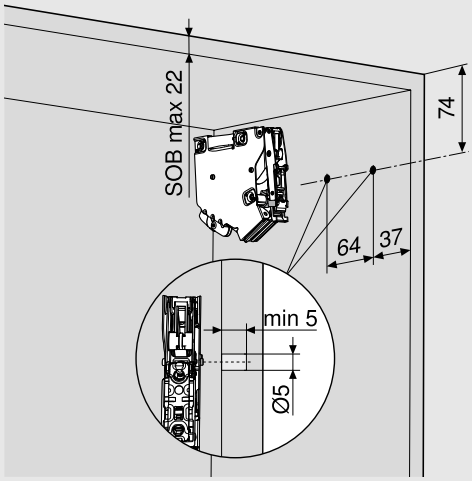
-	Limiteur d'angle d'ouverture		
	Angle d'ouverture	**Couleur**	
	100°	TGR	**20K7A41**
	75°	R7037	**20K7A11**

4	Support		
	Version	**Couleur**	
	Support droit Version courte	SW, TS, R7036, NI-L	**956.1201**
	Support en croix Version longue	R7036	**956A1501**

Couleur	
HGR	Gris clair
SW	Blanc soie
TGR	Gris profond
TS	Noir terra
R7036	RAL 7036 Gris platine
R7037	RAL 7037 Gris poussière
NI-L	Nickelé
IN-G	Inox inmold brossé

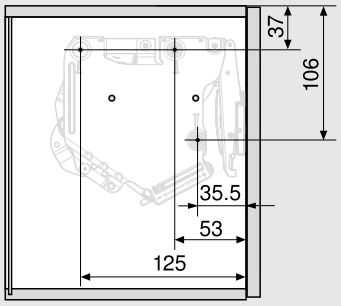
Planification

Position de l'ergot



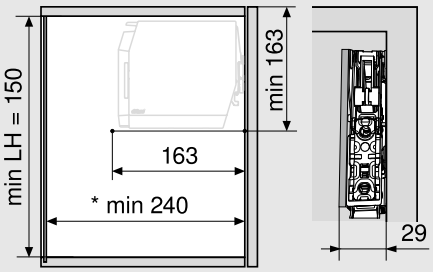
SOB Épaisseur panneau supérieur

Position de fixation



3 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm

Encombrement



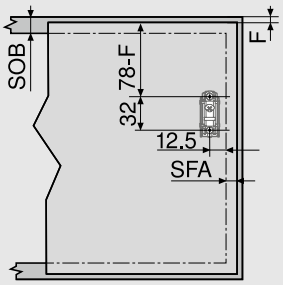
* Min. 240 mm avec ferrure de suspension visible

Remarque : Hauteur de corps de meuble max. 600 mm

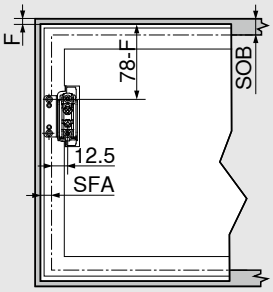
LH Hauteur intérieure du corps de meuble

Usinage de la face

Faces en bois et cadres alu larges



Cadres alu étroits



SOB Épaisseur panneau supérieur

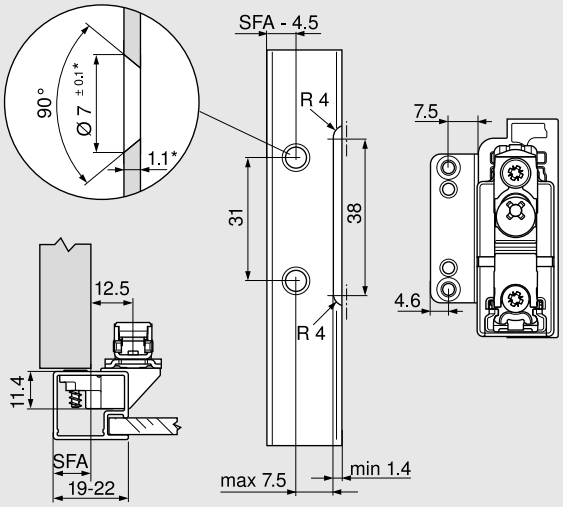
SFA Recouvrement latéral

F Jeu

Plus d'informations sur la planification de TIP-ON BLUMOTION - voir page 66

Planification

Cadres alu étroits

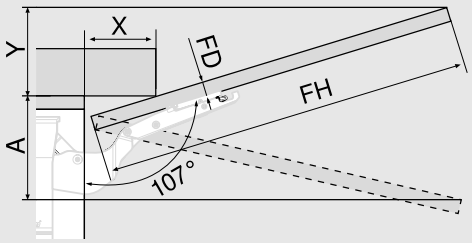


Un SFA de 11-18 mm est possible pour une largeur de cadre de 19 mm.

* En cas de modification de l'épaisseur du matériau, adapter les cotes d'usinage

SFA Recouvrement latéral

Encombrement de la corniche | de l'arche

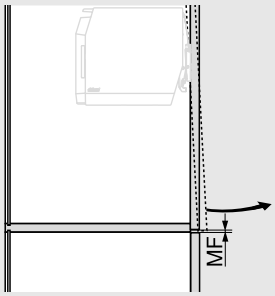


Limiteur d'angle d'ouverture			Encombrement (mm)		
Sans			Y = FH x 0.29 - 15 + FD		
100°			Y = FH x 0.17 - 15 + FD		
75°			A = FH x 0.26 + 15 - FD		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-

FD Épaisseur de la face

FH Hauteur de face

Jeu minimal

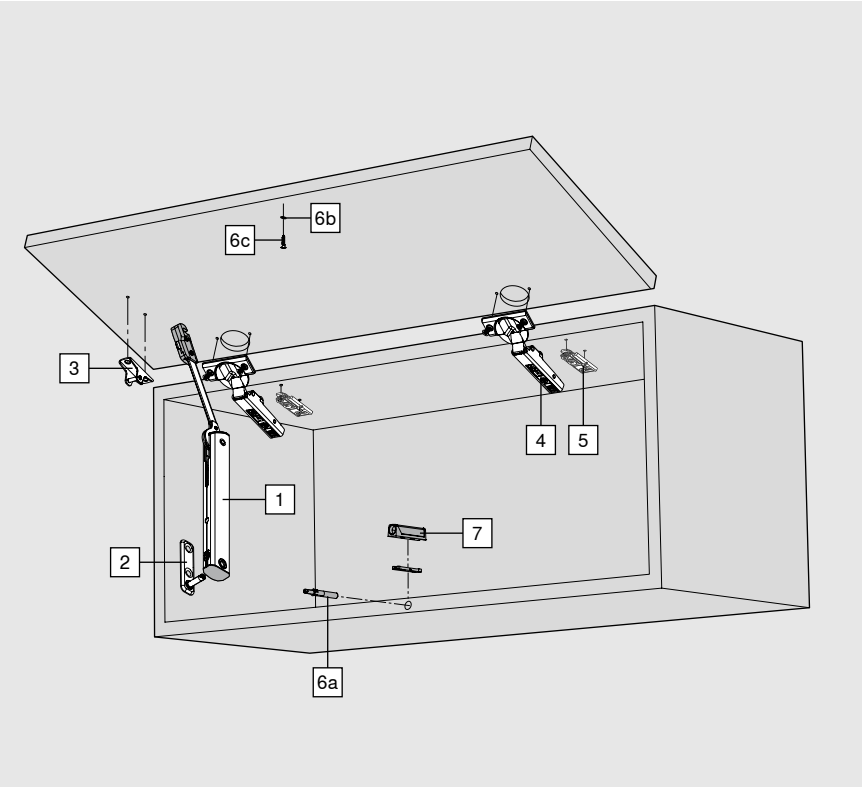


Le jeu minimal MF est de 2 mm

Montage et réglage

Informations sur le montage et le réglage

www.blum.com/aventos-hks-assembly



- Très bien adaptée pour les hauteurs de corps de meuble réduites dans le meuble haut, l'armoire colonne et au-dessus du réfrigérateur
- Hauteur de corps de meuble 240–600 mm
- Profondeur intérieure du corps de meuble min. 125 mm
- Profondeur intérieure du corps de meuble à part. de 100 mm possible avec une position de perçage spéciale
- Fermeture douce et silencieuse grâce à la combinaison de charnières CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON pour portes relevables sans poignées avec charnières CLIP top sans ressort
- Faibles forces d'entrainement
- Confort de mouvement équilibré grâce à l'arrêt en continu
- Réglage simple et en continu du réservoir de force

Facteur de puissance (LF) = Hauteur du corps de meuble (KH) [mm] x Poids de la façade avec le double du poids de la poignée [kg]

☐ Standard
■ TIP-ON

Nous recommandons un essai de montage lorsque les valeurs des réservoirs de force sont à la limite des valeurs admises !

Information relative à la commande

1 ☐	Réservoir de force		
	LF	OW	
	200–1000	105°	20K1101
	500–1500	105° [1]	20K1301
	800–1800	105°	20K1501

1 ■	Réservoir de force pour TIP-ON		
	LF	OW	
	180–800	105°	20K1101T
	500–1200	105° [1]	20K1301T
	800–1600	105°	20K1501T

LF Facteur de puissance

OW Angle d'ouverture (réglage en continu)

Remarque

En cas d'utilisation des deux côtés, le facteur de puissance LF est doublé

[1] Pour les charnières avec plus faible angle d'ouverture, celui-ci est limité par la charnière

2 ☐■	Fixation dans le corps de meuble	
	Mode de fixation	
	À visser	20K5101
	EXPANDO	20K51E1

3 ☐■	Attache-façade		
	Version	Mode de fixation	
	Faces en bois et cadres alu larges	À visser	20K4101
	Faces en bois	EXPANDO [2]	20K41E1
	Cadres alu étroits	À visser	20K4101A

Information relative à la commande

4	Charnière CLIP top BLUMOTION 110°		
	Boîtier	**Ressort**	
	INSERTA	Avec ressort	**71B3590**
	À visser [2]	Avec ressort	**71B3550**
3 charnières pour largeur corps de meuble KB à part. de 900 mm ou à part. de facteur de puissance LF 1800			
4 charnières pour largeur corps de meuble KB 1200 mm ou à part. de facteur de puissance LF 2700			
Alternative			
Charnières CLIP top BLUMOTION. Charnières 107°, pour porte épaisse, pour cadre alu 95° ou CLIP top. Charnières 107°, pour porte épaisse, pour cadre alu 95° en combinaison avec BLUMOTION 973A – à clipser ou charnières CLIP : 100°			

4	Charnière CLIP top 110°		
	Boîtier	**Ressort**	
	INSERTA	Sans	**70T3590.TL**
	À visser [2]	Sans	**70T3550.TL**
3 charnières pour largeur corps de meuble KB à part. de 900 mm ou à part. de facteur de puissance LF 1800			
4 charnières pour largeur corps de meuble KB 1200 mm ou à part. de facteur de puissance LF 2700			
Alternative			
Charnière CLIP top: Charnières 107°, pour porte épaisse, pour cadre alu 95° ou CLIP 100° (charnière sans ressort)			

5	Embase		
	Mode de fixation	**Distance (mm)**	
	À visser [2]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
Embase standard, distance dépendante du jeu supérieur			

[2] Pour les faces en bois, utiliser 2 vis agglo (609.1x00) par côté. Pour les cadres alu larges, utiliser 2 vis à tôle à tête fraisée (660.0950) par côté.

6	Set TIP-ON		
	Version	**Hauteur du corps de meuble KH (mm)**	
	Version courte	Jusqu'à 600	**956.1004**
	Couleur		
	SW, TS, R7036		
Composé de :			
6a	1 x	TIP-ON	
6b	1 x	Contreplaque à visser	
6c	1 x	Vis agglo 609.1500	
-	1 x	Contreplaque à coller	

Accessoires

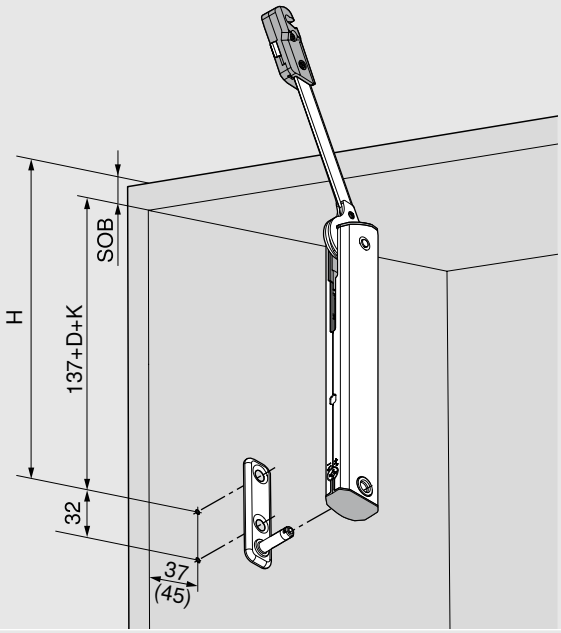
7	Support		
	Version	**Couleur**	
	Support droit Version courte	SW, TS, R7036, NI-L	**956.1201**
	Support en croix Version longue	R7036	**956A1501**

-	Limiteur d'angle d'ouverture		
	Angle d'ouverture	**Couleur**	
	86°	TGR	**70T3553**
Pour charnières CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°			

Couleur	
HGR	Gris clair
SW	Blanc soie
TGR	Gris profond
TS	Noir terra
R7036	RAL 7036 Gris platine
NI-L	Nickelé

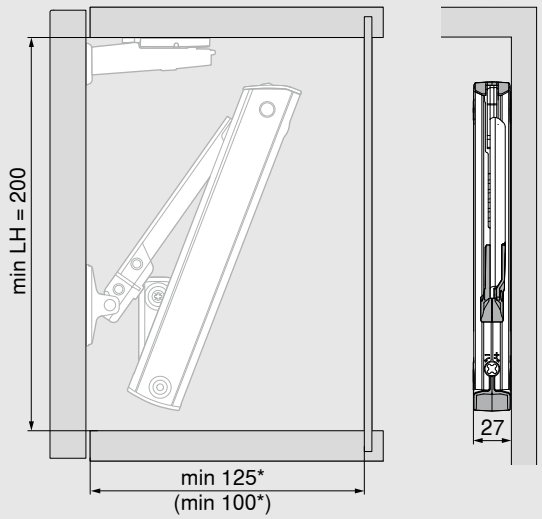
Planification

Position de perçage

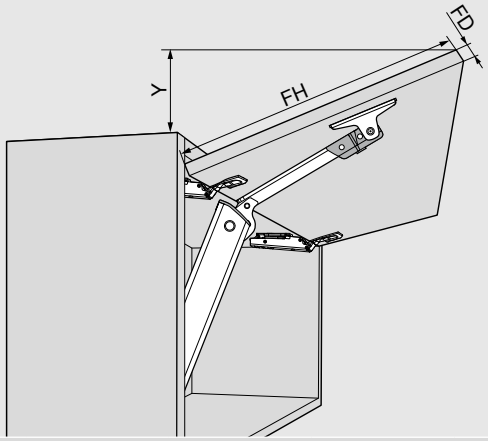


H = 137 + D + K + SOB	
D	Distance embases
K	Coude du bras de charnière
	Bras de charnière droit 0 mm
	Bras de charnière coudé 9.5 mm
	Bras de charnière coudé 18 mm
SOB	Épaisseur panneau supérieur
()	Profondeur intérieure du corps de meuble min. 100 mm

Encombrement



LH	Hauteur intérieure du corps de meuble
* Min. 200 mm avec ferrure de suspension visible	
()	Profondeur intérieure du corps de meuble min. 100 mm



Charnière CLIP top BLUMOTION 110°

Y = (FH - X) x 0.3

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

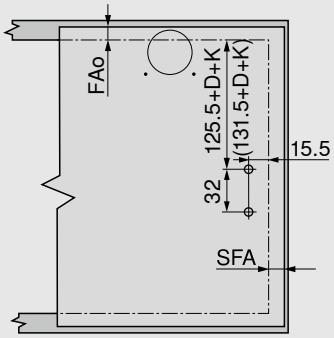
FD Épaisseur de la face

FH Hauteur de face

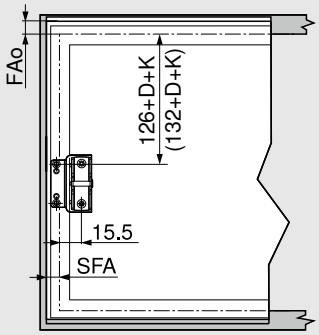
Planification

Usinage de la face

Faces en bois et cadres alu larges

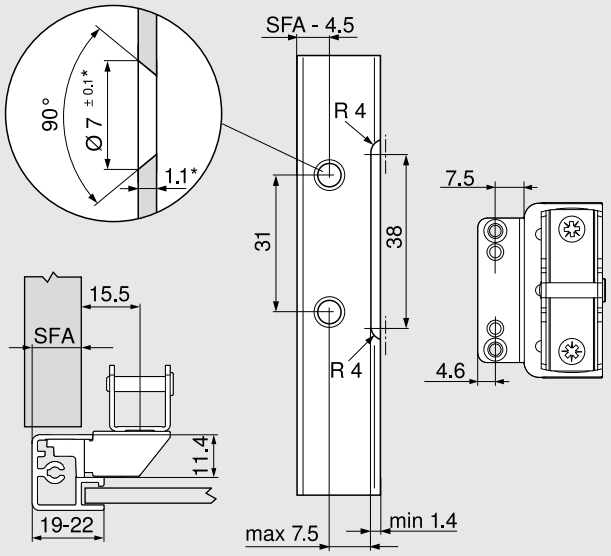


Cadres alu étroits



FAo	Recouvrement supérieur
SFA	Recouvrement latéral
D	Distance embases
K	Coude du bras de charnière
	Bras de charnière droit 0 mm
	Bras de charnière coudé 9.5 mm
	Bras de charnière coudé 18 mm
()	Profondeur intérieure du corps de meuble min. 100 mm

Cadres alu étroits

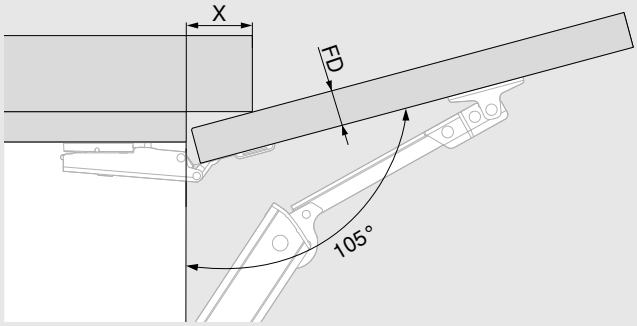


Un SFA de 11-18 mm est possible pour une largeur de cadre de 19 mm.

* En cas de modification de l'épaisseur du matériau, adapter les cotes d'usinage

SFA Recouvrement latéral

Encombrement de la corniche | de l'arche



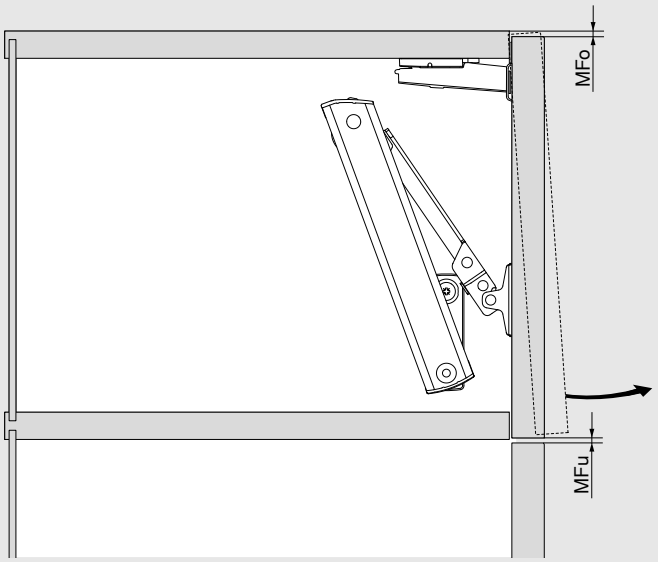
Charnière CLIP top BLUMOTION 110°

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

FD Épaisseur de la face

Planification

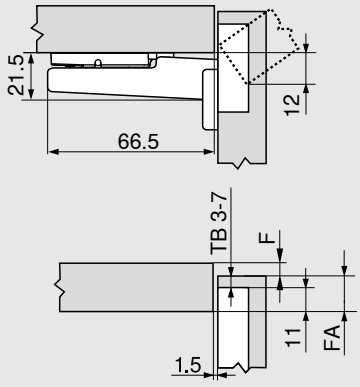
Jeu minimal



MFo Jeu minimal supérieur, dépendant de la charnière utilisée

MFu Jeu minimal inférieur 1.5 mm

Porte en applique



F Jeu

FA Recouvrement

TB Distance du boîtier

Distance du boîtier TB

MD	Recouvrement 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 Distance embases (mm)

Plus d'informations sur la planification de TIP-ON BLUMOTION - voir page 66

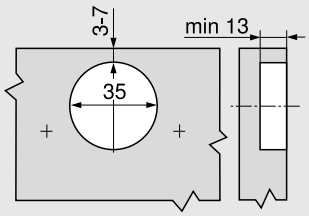
Planification

Jeu minimal du jeu F pour faces avec rayon de face (R = 1 mm) pour réglage d'usine

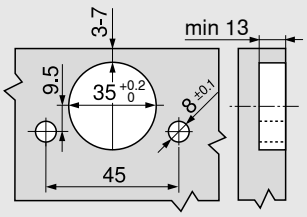
Distance du boîtier TB (mm)	Épaisseur de la face FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	△	△
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	△	△
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	△	△
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	△	△
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	△	△
	En complément pour réglage en hauteur +2 mm											
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

△ Nous recommandons un essai de montage

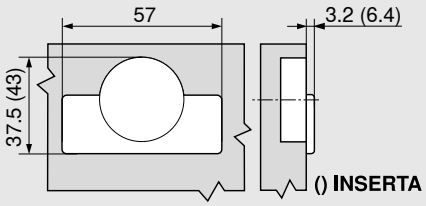
Montage à visser



Montage INSERTA | à frapper



Dimensions boîtier



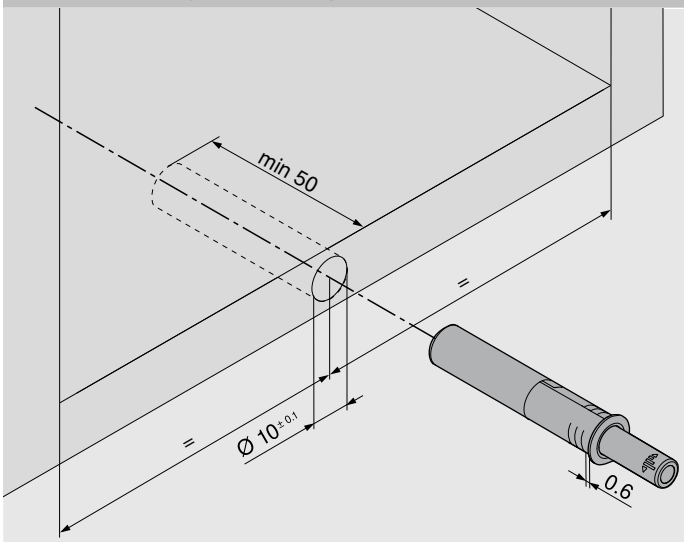
Montage et réglage

Informations sur le montage et le réglage

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Planification

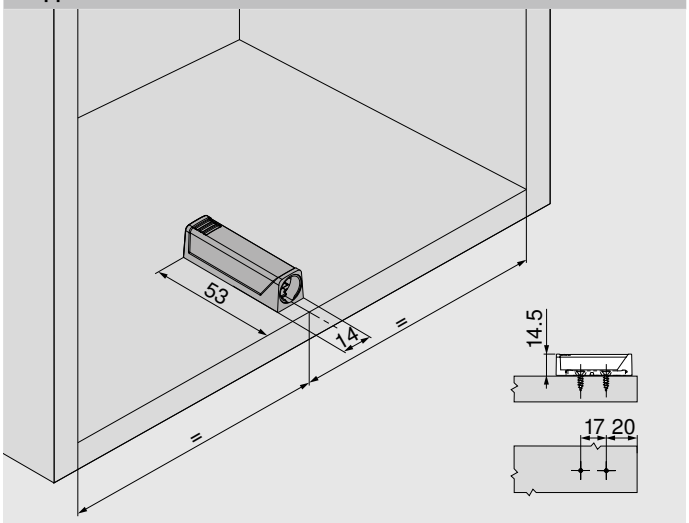
Position de montage de TIP-ON à percer



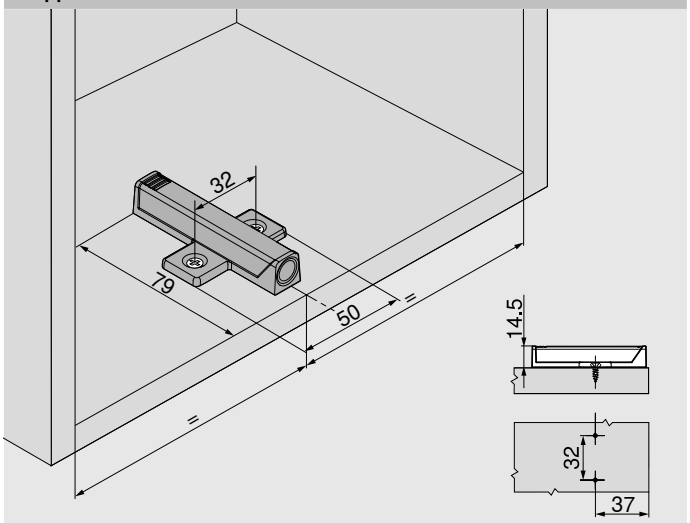
Pour portes relevables pivotantes jusqu'à une hauteur de 600 mm

Position de montage du support TIP-ON

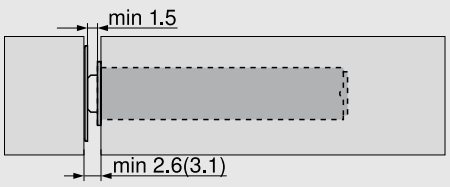
Support droit version courte



Support en croix



Cotes de planification du jeu de façade

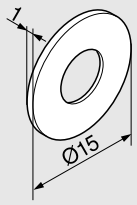


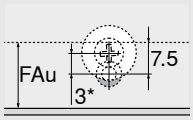
min. 2,6 mm avec contreplaque à coller

() min. 3.1 mm avec contreplaque à visser

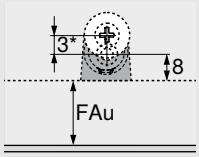
Planification

Planification de la contreplaque à visser

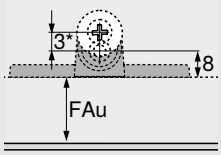




A percer



Support droit

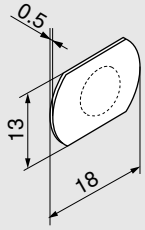


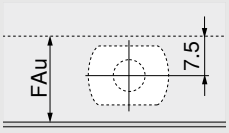
Support en croix

* Avec la contreplaque à visser, nous recommandons un positionnement décalé de 3 mm de l'unité TIP-ON.

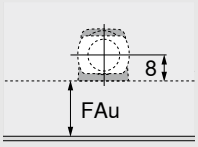
FAu Recouvrement inférieur

Planification de la contreplaque à visser

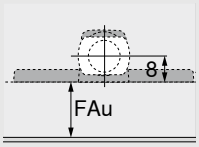




A percer



Support droit



Support en croix

FAu Recouvrement inférieur

– EXPANDO T – Système de fixation prémonté
– Faces minces à partir de 8 mm
– Différents matériaux de face
– 3 applications différentes | systèmes de portes relevables | systèmes de charnières | systèmes Box

Attache-façade pour AVENTOS HS | HL | HK top

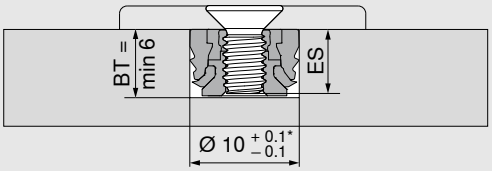
Version	Matériau	
Symétrique	Acier	20S42T1

Positions de montage selon les indications contenues dans les informations de planification respectives

EXPANDO T - seul

Couleur	Matériau	
TGR	Matière synthétique/acier	70T4532T

Profondeur de perçage | Sélection de vis – EXPANDO T

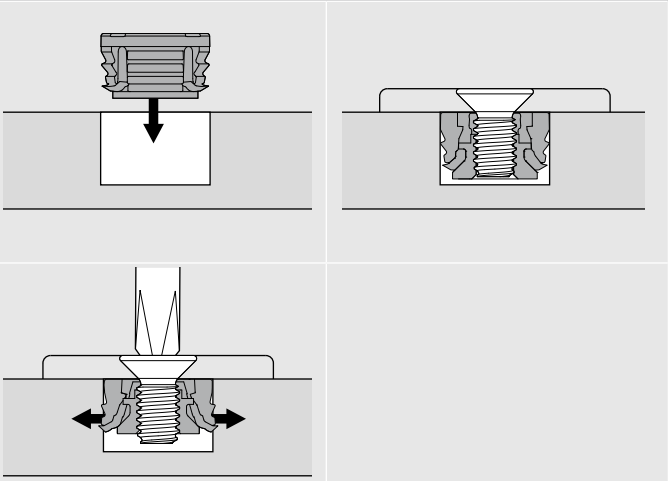


BT Profondeur de perçage
ES Profondeur de pénétration de la vis
ES Min. 4 mm
ES Max. BT – 0.5 mm
* Pierre et céramique +0.2/–0.1 mm

Pour EXPANDO T - seul, utiliser des vis M4

Pour un tourillon individuel, la profondeur de perçage doit être la plus petite possible et dépend de la longueur de vis

Montage – EXPANDO T



Domaine d'utilisation et conseil de mise en œuvre

EXPANDO T est adapté pour la fixation des ferrures Blum sur des matériaux de faces minces dans la fabrication de meubles. En cas de stabilité et de résistance suffisantes, il est possible de mettre en œuvre des matériaux de face à partir d'une épaisseur de 8 mm.

Nm Force minimum pour fermer la porte

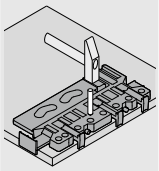
Matériaux testés par Blum	Nm
Panneau agglo (résistance à la traction > 0.4 N/mm²)	1.5
MDF (résistance à la traction > 0.6 N/mm²)	1.5
HDF	2
Compact	2
Composites solid surface	2
Granit	3
Matériau composite Quartz	3
Panneaux de céramique	3

Exclusion de responsabilité

Blum décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'EXPANDO T avec des matériaux non mentionnés ou en combinaison avec des ferrures d'un autre fabricant. Nous recommandons de faire exécuter le montage par un fabricant de meubles expérimenté.

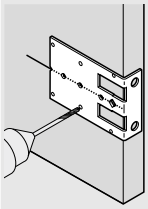
Informations sur le montage et le réglage
www.blum.com/expando-t-9

Usinage de la face



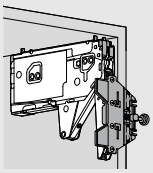
Gabarit de perçage universel

ZML.0040.01



Gabarit équerre

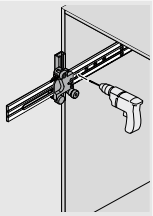
65.5300



Gabarit de pointage pour l'attache-façade AVENTOS HK top

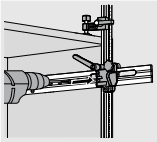
ZML.2200

Usinage du corps de meuble



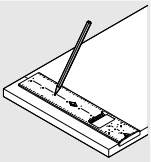
Gabarit unique universel

65.1051.02



Gabarit-barre universel

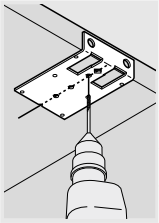
65.1000.01



Gabarit de mise en œuvre universel

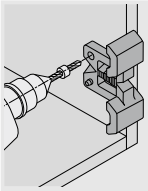
65.5340.01

Mise en œuvre - systèmes de charnières



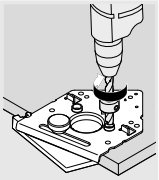
Gabarit équerre

65.5300



Gabarit de perçage pour embases

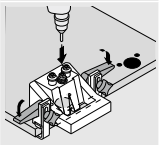
65.5070



Gabarit de perçage pour charnières

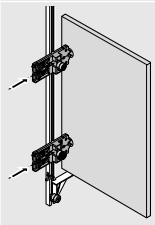
Ø 8 mm | Ø 2.5 mm — 65.059A

Ø 2.5 mm — 65.055A



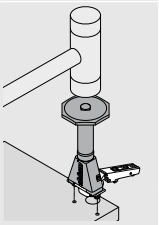
ECODRILL

M31.1000



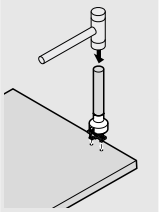
Gabarit-barre pour systèmes de charnières

65.7500.03



Poinçon pour charnières

ZME.0710



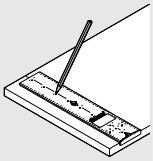
Poinçon pour embases

Embase

65.6100

Embase droite en acier

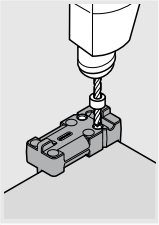
ZME.0730



Gabarit de mise en œuvre universel

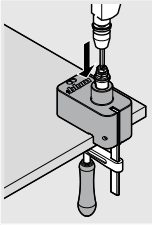
65.5340.01

Mise en œuvre – SERVO-DRIVE



Gabarit de perçage pour butées de distance

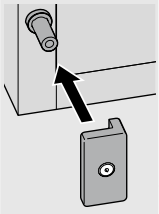
ZML.1090



Gabarit de perçage pour bouton radio SERVO-DRIVE

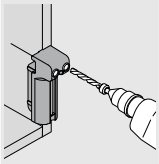
M31.2000

Mise en œuvre – TIP-ON



Gabarit de positionnement pour contreplaque

65.5210.01

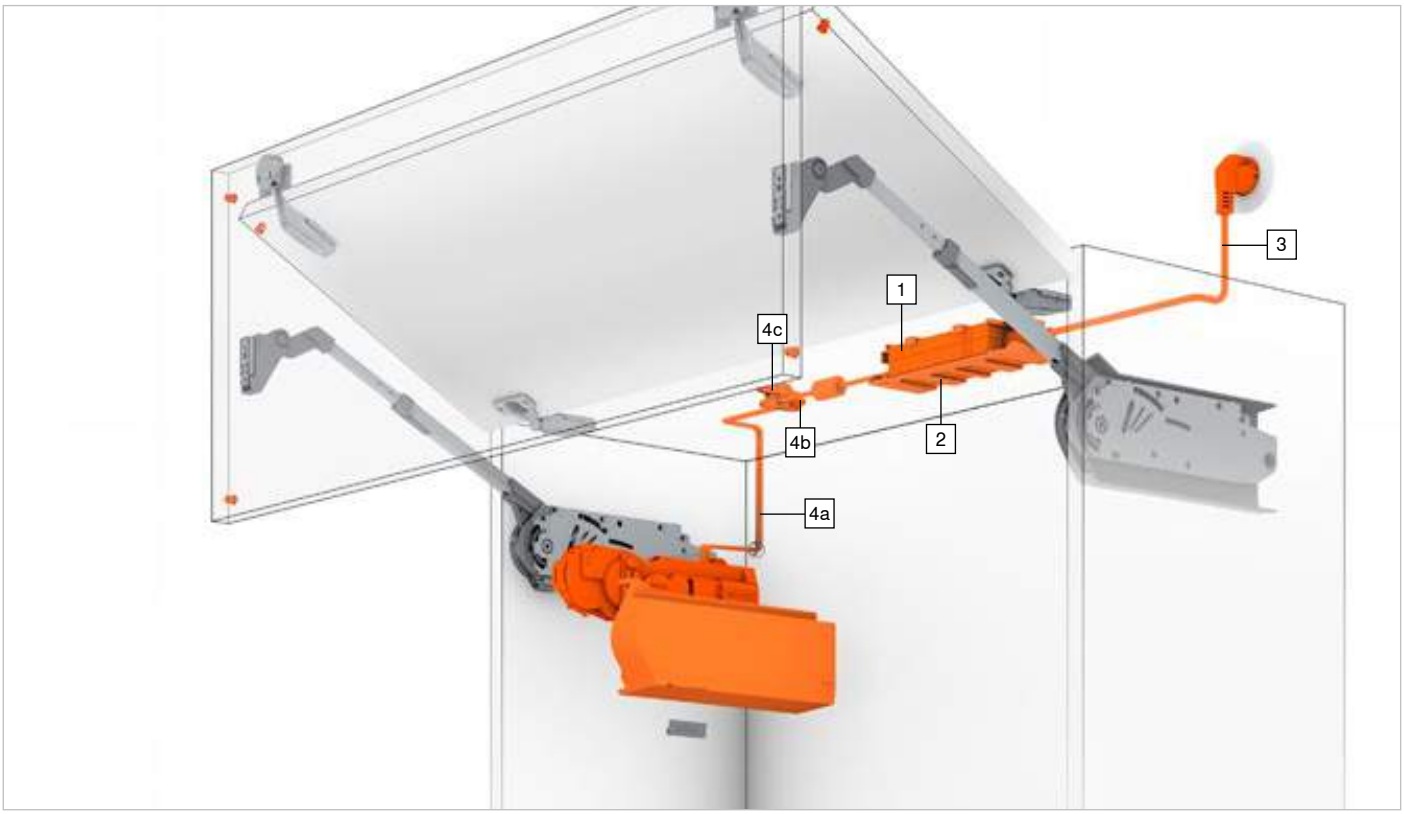


Gabarit de perçage pour BLUMOTION | TIP-ON

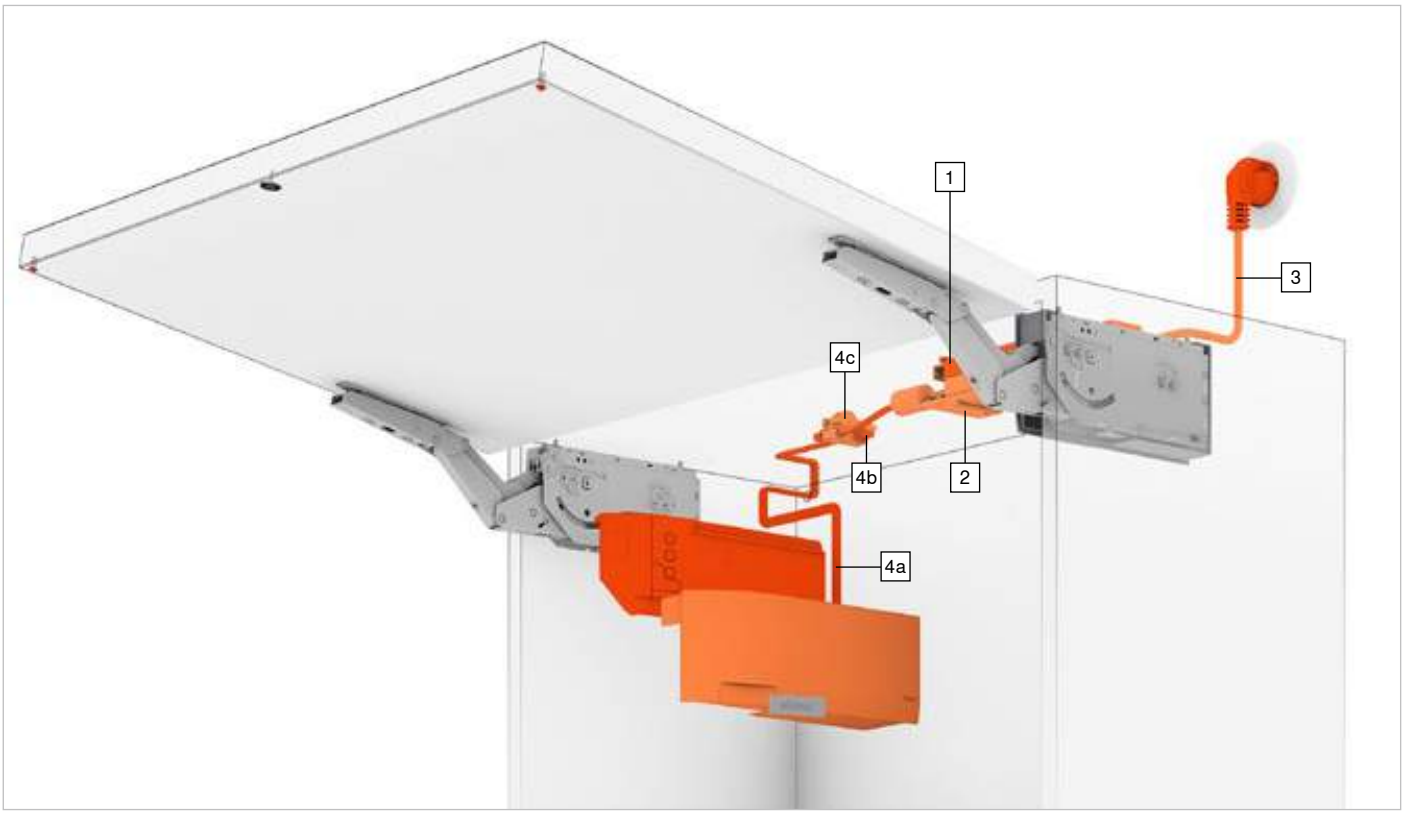
65.5010

Alimentation Blum et accessoires

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF, HS, HL

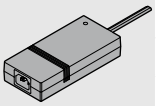


SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK top



Alimentation Blum et accessoires

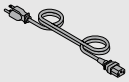
Information relative à la commande

1	Alimentation Blum 24 W			
	Pack de langues		Pack de langues	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Avec notices de montage et d'utilisation				
Sans câble d'alimentation				

Pack de langues			
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		

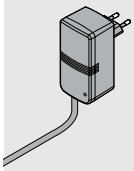
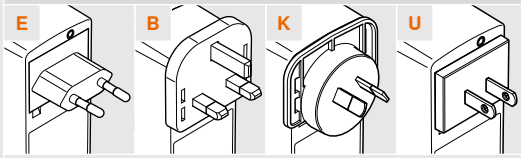
Désignations des langues conformément à la norme ISO-639

2	Support d'alimentation		
	Couleur	Matériau	
	WGR	Matière synthétique	Z10NG120
Pour alimentation Blum 24 W			

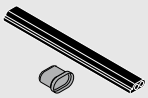
3	Câble d'alimentation			
	Marché		Marché	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europe	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europe[1]	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z

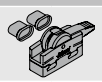
[1] Sans fiche

Couleur	
WGR	Gris
S	Noir
W	Blanc

Alternative aux 1,2 et 3		
Bloc d'alimentation réseau Blum 12 W		
Uniquement pour une seule unité motrice		
	Adaptateur réseau (x)	
		
	Pour une liste des marchés détaillée, voir le catalogue complet de Blum chapitre Information.	
	Packs de langues (y)	
	A DE, EN, FR, IT, NL	E CS, HU, SK, PL
	B DA, EN, FI, NO, SV	F BG, ET, LT, LV, RO, RU
	C EL, EN, HR, SL, SR, TR	G EN, ES, FR
	D EN, ES, FR, IT, PT	
	Z10NA30xyF	
Composé de :		
- 1 x	Bloc d'alimentation réseau Blum 12 W	
	Câble inclus, 1120 mm (avec câble de distribution prolongeable jusqu'à max. 2000 mm)	
Autres combinaisons sur demande		

Accessoires

4	Câble de distribution et protection de fin de câble		
	Couleur	Longueur (m)	
	S	8	Z10K800AE
Composé de :			
4a 1 x	Câble de distribution		
4b 5 x	Protection de fin de câble		
Utilisable en tant que câble de distribution			
À recouper			

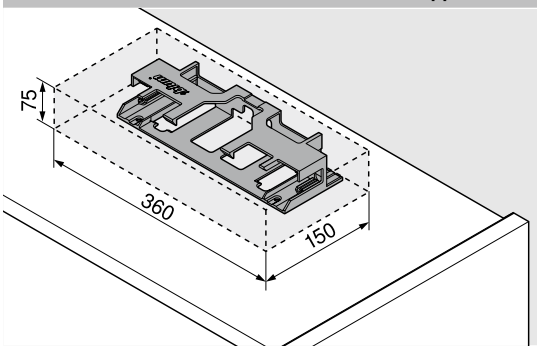
4	Nœud de connexion et protection de fin de câble		
	Couleur	Matériau	
	S	Matière synthétique	Z10V100E.01
Composé de :			
4c 1 x	Nœud de connexion		
4b 2 x	Protection de fin de câble		

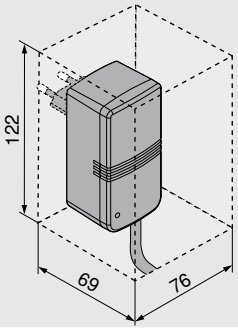
	Attache-câble		
	Couleur	Matériau	
	W	Matière synthétique	Z10K0009
P. ex. pour fixer le câble de distribution			

Alimentation Blum et accessoires

Planification

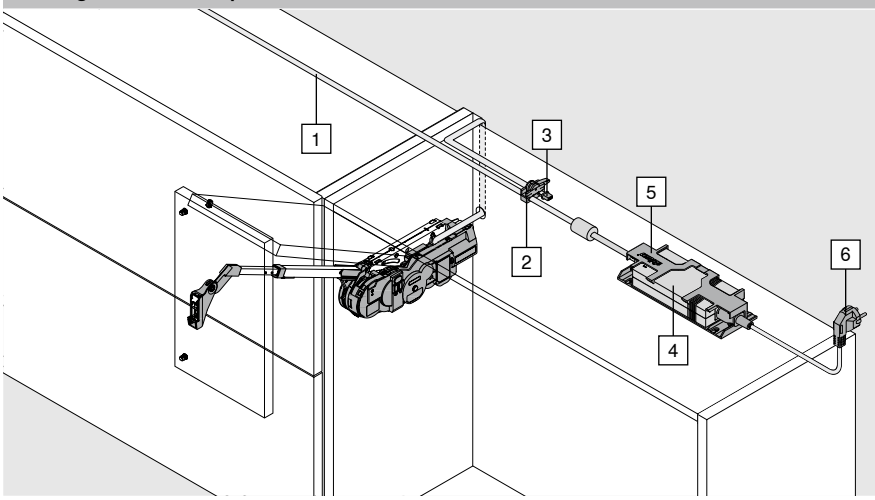
Encombrement et distance de sécurité du support d'alimentation Blum ou du bloc d'alimentation réseau Blum





Pour la circulation de l'air, respecter une distance de sécurité de 30 mm (voir schéma). Dans le cas contraire, risque de surchauffe de l'alimentation Blum ou du bloc d'alimentation réseau Blum.

Montage sur le fond supérieur

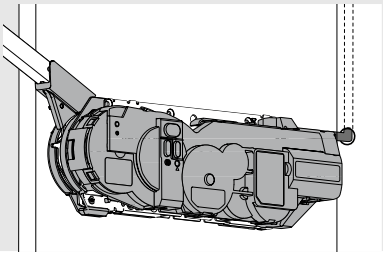


1 Câble de distribution à recouper
2 Nœud de connexion
3 Protection de fin de câble
4 Alimentation Blum
5 Support d'alimentation
6 Câble d'alimentation

Une seule alimentation Blum peut être raccordée par câble de distribution !

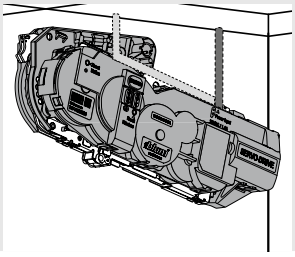
Câblage vers l'arrière

Recommandé



Câblage vers le haut

En option

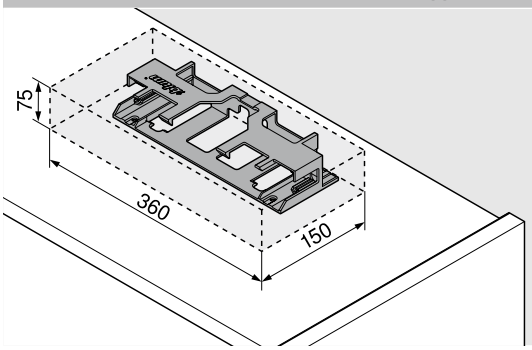


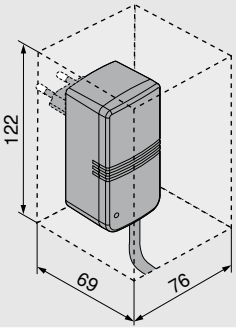
Chant avant du meuble jusqu'au centre du perçage
HF 167 mm
HS 69 ou 167 mm
HL 74.5 ou 167 mm

Alimentation Blum et accessoires

Planification

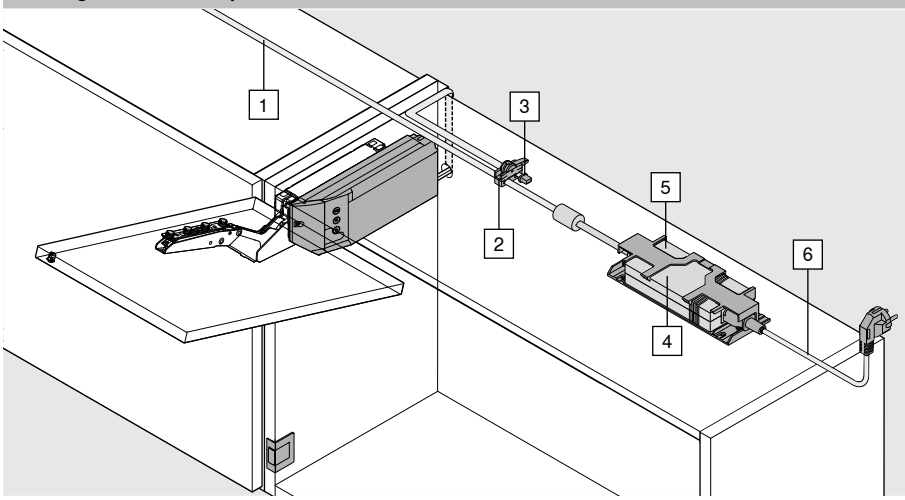
Encombrement et distance de sécurité du support d'alimentation Blum ou du bloc d'alimentation réseau Blum





Pour la circulation de l'air, respecter une distance de sécurité de 30 mm (voir schéma). Dans le cas contraire, risque de surchauffe de l'alimentation Blum ou du bloc d'alimentation réseau Blum.

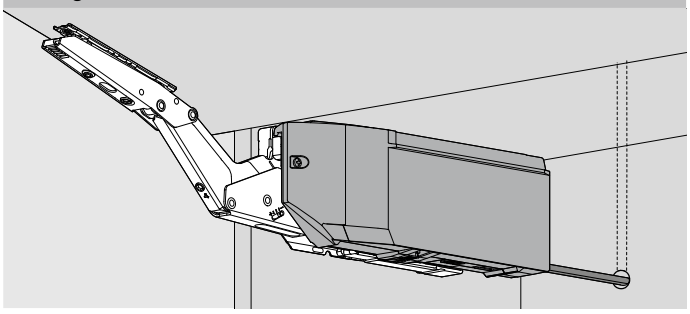
Montage sur le fond supérieur



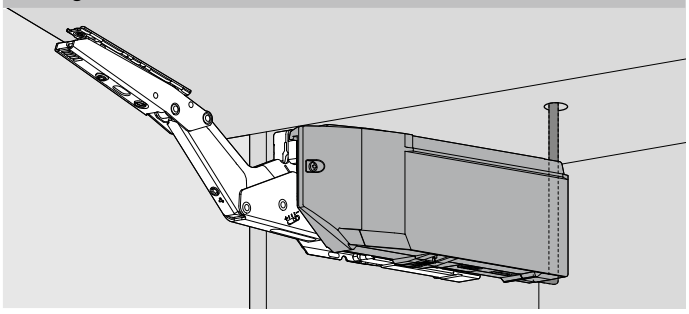
1. Câble de distribution à recouper
2. Nœud de connexion
3. Protection de fin de câble
4. Alimentation Blum
5. Support d'alimentation
6. Câble d'alimentation

Une seule alimentation Blum peut être raccordée par câble de distribution !

Câblage vers l'arrière



Câblage vers le haut



Montage et réglage

Informations sur le montage et le réglage

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Look for our FSC™-certified products
FSC™ C115115 www.fsc.org

Tous les contenus sont soumis au copyright de Blum.
Sous réserve de modifications techniques et de programmes.
IDNR: 227122.3 · EP-535/1 FR-BE/06.21

Van Hoecke nv
Europark-Noord 9
9100 Sint-Niklaas
België
Tel. : +32 3 760 19 00
Fax : +32 3 760 19 19
E-mail : info@vanhoecke.be
www.vanhoecke.be
www.orgalux.com

Van Hoecke bv
Schimminck 5
5301 KR Zaltbommel
Nederland
Tel. : +31 418 56 90 60
Fax : +31 418 56 90 69
E-mail : info@vanhoecke.nl
www.vanhoecke.nl
www.orgalux.com

Julius Blum GmbH
Fabr. de ferrures
6973 Höchst, Autriche
Tél. : +43 5578 705-0
Fax : +43 5578 705-44
E-Mail : info@blum.com
www.blum.com

Nos sites en Autriche, en Pologne et en Chine sont certifiés comme indiqué ci-dessous.
Notre site aux États-Unis est certifié selon la norme ISO 9001.
Notre site au Brésil est certifié selon les normes ISO 9001 et ISO 14001.

ISO 9001 Certified Quality System
ISO 14001 Certified Environmental System
ISO 50001 Certified Energy System

blum®