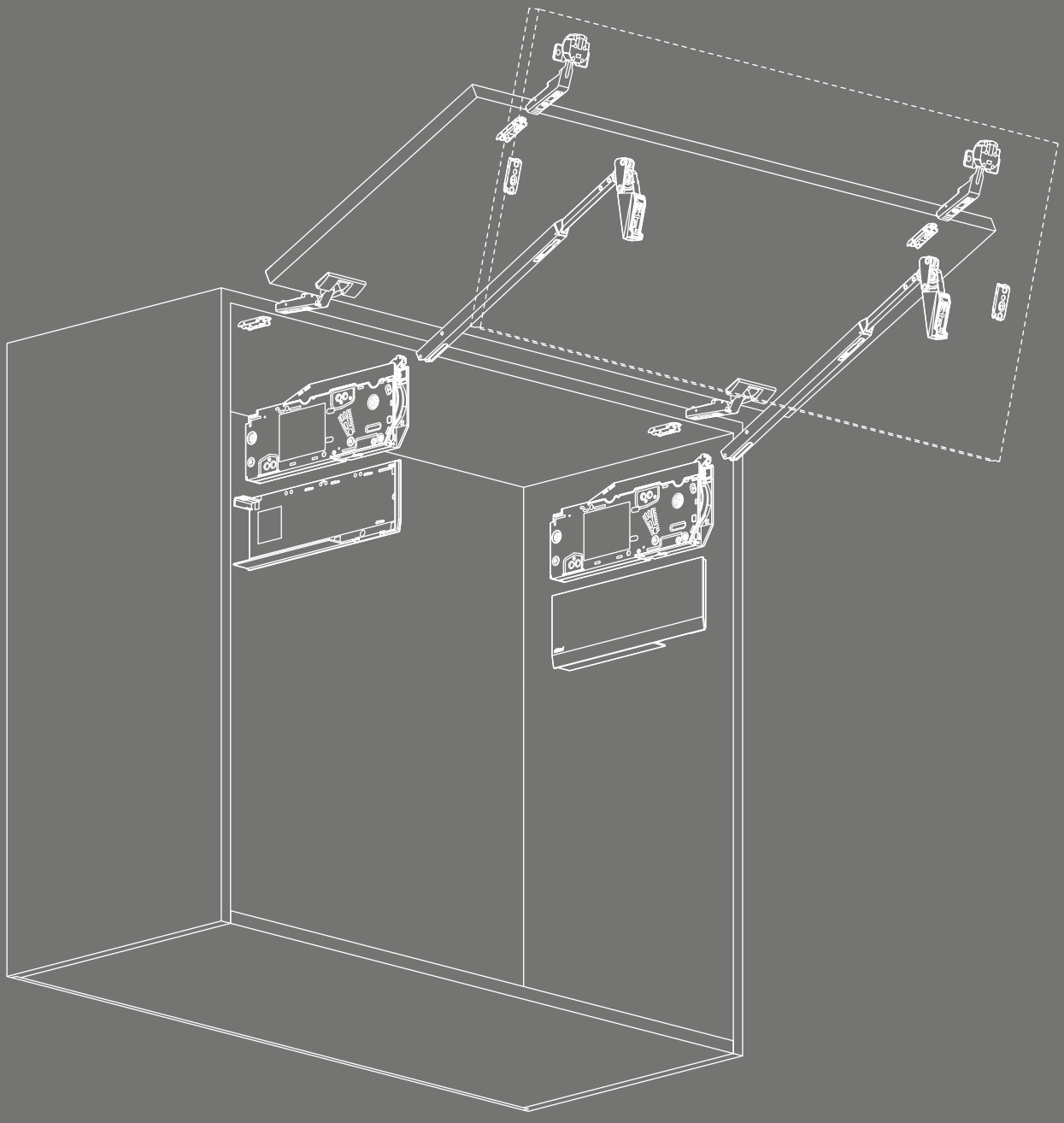
Maintenant également en noir éclipse

AVENTOS top

Informations utiles à la commande et planification

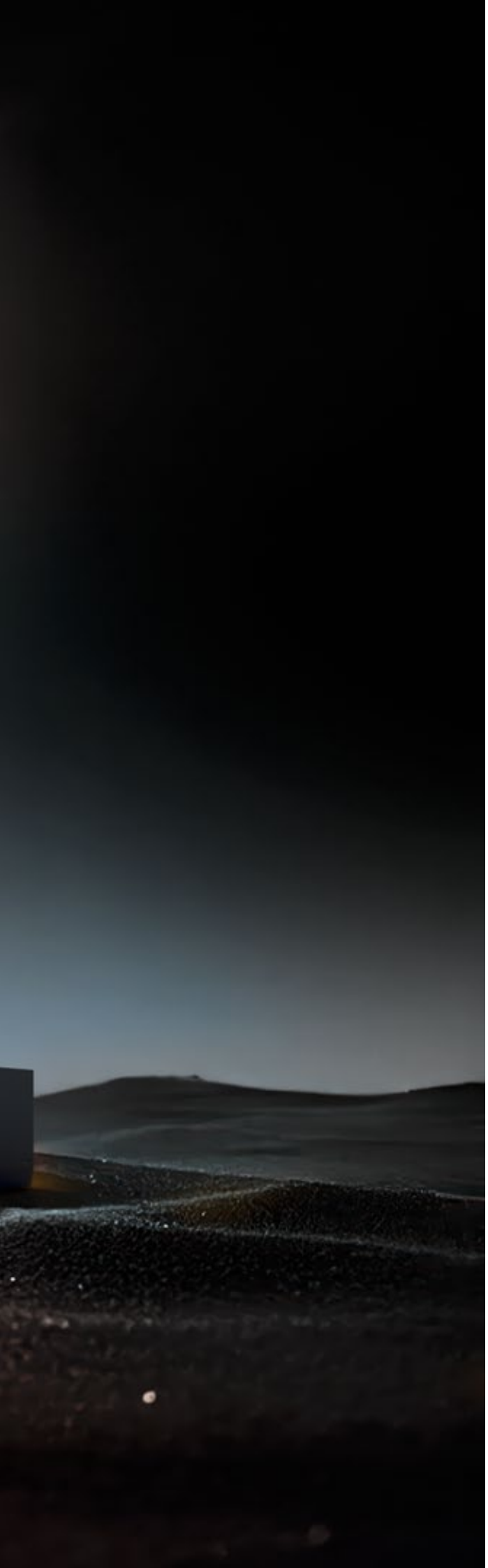


www.blum.com

La dernière génération dans un vaste répertoire



Nos ferrures pour porte relevable AVENTOS sont utilisées en toute fiabilité dans les meubles hauts et les armoires colonne depuis plus de deux décennies. Le temps nous a permis d'évoluer : nous avons réduit la forme de construction, optimisé les fonctions et adapté le design. Les ferrures de la dernière génération AVENTOS top vous permettent de mettre en scène des meubles individuels ou des espaces de vie entiers de façon magistrale. La nouvelle variante de couleur noir éclipse ouvre également de nombreuses possibilités de conception.



Contenu

4 Espace de vie

5 Services

6 Aperçu des hauteurs de corps de meubles

8 AVENTOS HF top

20 AVENTOS HS top

26 AVENTOS HL top

32 AVENTOS HK top

40 AVENTOS HK-S

46 AVENTOS HK-XS

52 TIP-ON

54 EXPANDO T

55 Aides de montage

56 SERVO-DRIVE









Un agencement unique en son genre. Pour tous les espaces de vie

Avec leur taille compacte et leur design sobre, les ferrures pour porte relevable de la gamme AVENTOS top s'intègrent parfaitement dans chaque meuble et chaque espace de vie. En fonction de vos exigences et de l'espace disponible, AVENTOS HF top, HS top, HL top et HK top vous offrent une solution fiable et adaptée. Que la face soit rabattue, basculée, relevée ou repliée, la liberté de mouvement et l'accès optimal sont garantis à tout moment.

Vous trouverez des informations détaillées sur AVENTOS top via le lien : **www.blum.com/aventostop**

Nos services en un coup d’œil

Nos services sont parfaitement adaptés à vos besoins, à chaque étape de votre chaîne de processus. Ils vous permettent ainsi de travailler plus efficacement et de gagner du temps. Personnalisés pour vous, ils sont disponibles à tout moment et partout où vous en avez besoin.

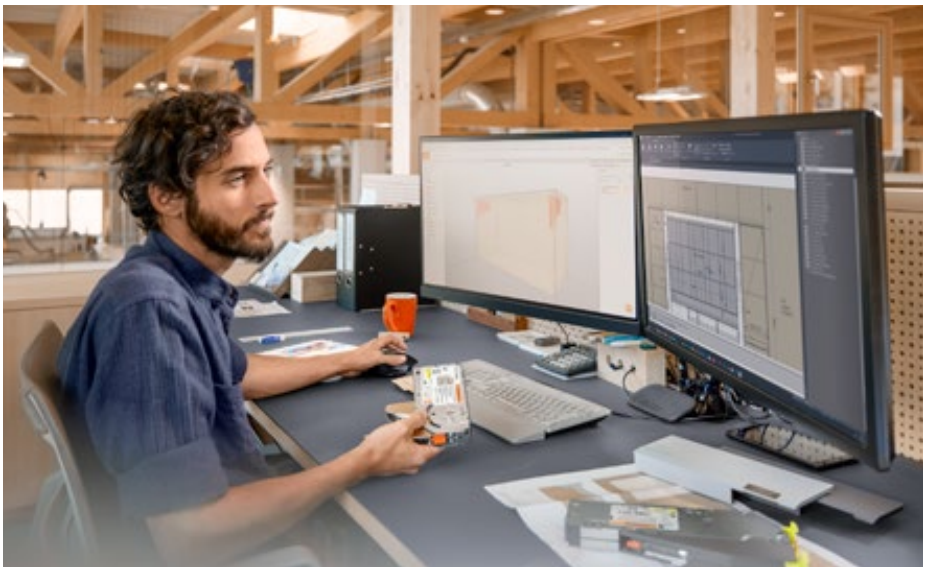
Services numériques
Assistance numérique pour plus d’efficacité

Aides de montage
Outils pratiques pour un travail précis

Services de communication
Matériel complet pour une commercialisation ciblée

Services personnels
Un contact direct pour un suivi de proximité

Services logistiques
Processus optimisés pour une livraison rapide



Pour en savoir plus sur nos services :
www.blum.com/services

L’instrument adapté à chaque composition

AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top



R = Grille

AVENTOS HS top

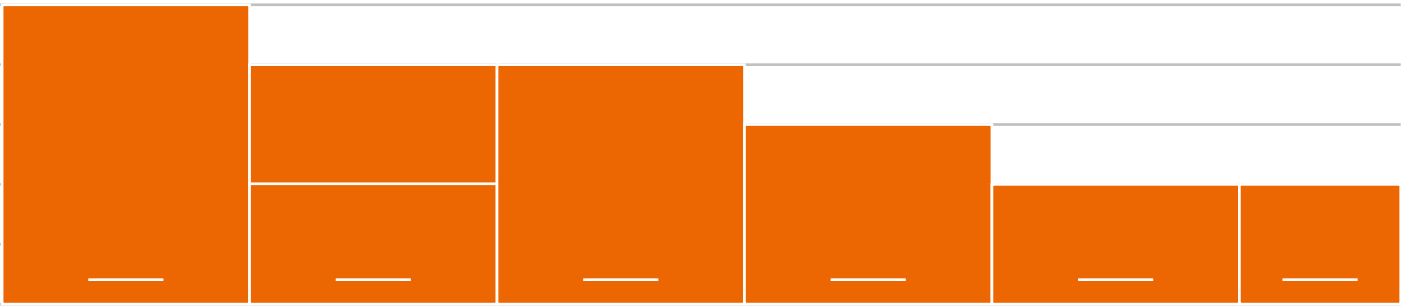
AVENTOS HF top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

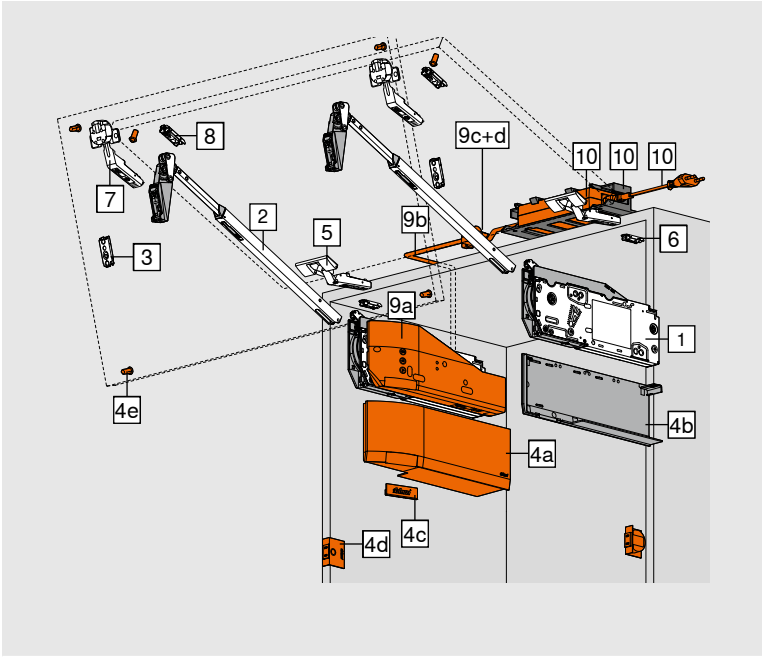
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top



Façades en bois et cadres alu larges

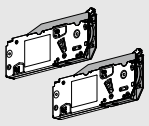


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

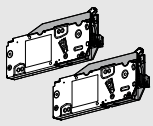
- Idéal pour les meubles hauts de grande hauteur avec une face en deux parties
- Hauteur du corps de meuble de 480 à 1 200 mm
- Largeur du corps de meuble jusqu'à 1 800 mm
- Profondeur intérieure du corps de meuble de 264 mm minimum
- Réglage intégré de l'amortisseur BLUMOTION
- Assistance électrique au mouvement SERVO-DRIVE
- Forces de résistance minimes
- Arrêt en continu
- Limiteur d'angle d'ouverture intégré
- Position fixe du réservoir de force et de l'attache-façade
- Réservoirs de force et bras symétriques
- Montage sans outil
- Deux types de montage du réservoir de force
- Réglage en 3 dimensions des deux faces
- Charnière intermédiaire avec sécurité anti-pincement
- Bras dans les variantes Nickelé et noir éclipse

Informations utiles à la commande

Remarque
Facteur de puissance (LF) = **hauteur du corps de meuble* (KH) [mm] x poids de la face, poids de la poignée inclus [kg]** * En cas de faces asymétriques, calculer avec la hauteur théorique du meuble (TKH)
En cas de faces asymétriques : **hauteur théorique du meuble TKH** = hauteur de la face supérieure FHo (mm) x 2 + jeux En cas de faces asymétriques, la face la plus grande doit être située au-dessus !
Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant. Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !
Le facteur de puissance LF peut être augmenté de 50 % en cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force.

1 ☐■	Set de réservoirs de force		
	Fixation avec eurovis prémontées		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2510**
	10000–19300	81°–116°	**22F2810**
LW Facteur de puissance			
OW Angle d'ouverture (réglage par paliers)			
Composé de :			
1 2 x	Réservoir de force symétrique Eurovis incluse, prémontée		

* 1 pièce LF 1300–3000
Largeur du corps de meuble KB jusqu'à 600 mm

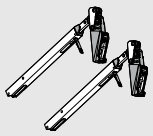
1 ☐■	Set de réservoirs de force		
	Fixation avec vis agglo, détermination de la position incluse		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2500**
	10000–19300	81°–116°	**22F2800**
LW Facteur de puissance			
OW Angle d'ouverture (réglage par paliers)			
Composé de :			
1 2 x	Réservoir de force symétrique Détermination de la position incluse		
- 8 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm		

* 1 pièce LF 1300–3000
Largeur du corps de meuble KB jusqu'à 600 mm

Façades en bois et cadres alu larges

Informations utiles à la commande

2 – Set de bras



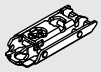
Couleur	NI | ECS	
Hauteur du corps de meuble (mm)*		
480–610		**22F3200**
600–910		**22F3500**
840–1200		**22F3900**

Composé de :

2	2 x	Bras symétriques

* En cas de faces asymétriques : **hauteur théorique du meuble TKH** = hauteur de la face supérieure FHo (mm) x 2 + jeux

3 – Embase pour le bras

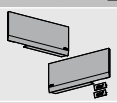


Couleur	NI | ONS	
Mode de fixation	**Distance (mm)**	
À visser [1]	0	**175H3100**
EXPANDO	0	**177H3100E**
À frapper	0	**177H3100**

Toutes les embases droites en acier avec distance de 0 mm possible

[1] Pour les façades 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

4 – Set de caches



Couleur	Matériau	
SW | HGR | TGR	K	**22.8000**

Composé de :

-	1 x	Cache gauche
4b	1 x	Cache droit
4c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum
		IN-G

4 – Set de caches pour SERVO-DRIVE



Couleur	Matériau	
SW | HGR | TGR	K	**23.8000**

Composé de :

4a	1 x	Cache gauche SERVO-DRIVE
4b	1 x	Cache droit
4c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum
		IN-G
4d	2 x	Bouton radio SERVO-DRIVE
4e	6 x	Butée de distance Blum Ø 5 mm

5 – Charnière CLIP top 120°



Couleur	NI | ONS	
Boîtier	**Ressort**	
INSERTA	Sans	**70T5590BTL**
À visser [1]	Sans	**70T5550.TL**
Recouvrement du boîtier TO (cote fixe)		**11 mm**

3 charnières à partir d'une largeur du corps de meuble KB de 1 200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg

4 charnières pour une largeur du corps de meuble KB de 1 800 mm ou à partir d'un poids de la face de 20 kg

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

Alternative au 5

- – Charnière spéciale CLIP top 120° 'pour recouvrement important



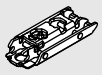
Couleur	NI | ONS	
Boîtier	**Ressort**	
INSERTA	Sans	**72T5590BTL**
À visser [1]	Sans	**72T5550.TL**
Recouvrement du boîtier TO (cote fixe)		**13 mm**

3 charnières à partir d'une largeur de corps de meuble KB de 1 200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg

4 charnières pour une largeur de corps de meuble KB de 1 800 mm ou à partir d'un poids de la face de 20 kg

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

6 – Embase pour charnière CLIP top 120°



Couleur	NI | ONS	
Mode de fixation	**Distance (mm)**	
À visser [1]	0	**175H3100**
EXPANDO	0	**177H3100E**
À frapper	0	**177H3100**

Embases standard, la distance dépend du recouvrement supérieur

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

7 – Charnière intermédiaire CLIP top



Couleur	NI | ONS	
Boîtier	**Ressort**	
À visser [1]	Sans	**78Z5500T**
EXPANDO	Sans	**78Z553ET**

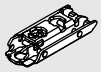
3 charnières à partir d'une largeur du corps de meuble KB de 1 200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg

4 charnières pour une largeur du corps de meuble KB de 1 800 mm ou à partir d'un poids de la face de 20 kg

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

Façades en bois et cadres alu larges

Informations utiles à la commande

8	Embase pour charnière intermédiaire CLIP top		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Mode de fixation	**Distance (mm)**	
	À visser [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	À frapper	0	**177H3100**
Embases standard avec distance de 0 mm			
N'utiliser que des embases en croix pour les cadres alu larges d'une largeur de cadre inférieure à 57 mm			

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

9	Set SERVO-DRIVE		
	**Couleur**	**Matériau**	
	TGR	K	**23.A000**
Composé de :			
9a	1 x	Unité motrice	
9b	1 x	Câble de distribution SERVO-DRIVE, 1 500 mm	
9c	1 x	Nœud de connexion	
9d	2 x	Protection de fin de câble	
À partir de 3 réservoirs de force, nous recommandons 2 unités motrices synchronisées			
Pour les faces liées, nous recommandons une unité motrice par paire de réservoir de force !			

10	Alimentation SERVO-DRIVE et accessoires
Voir page 56	

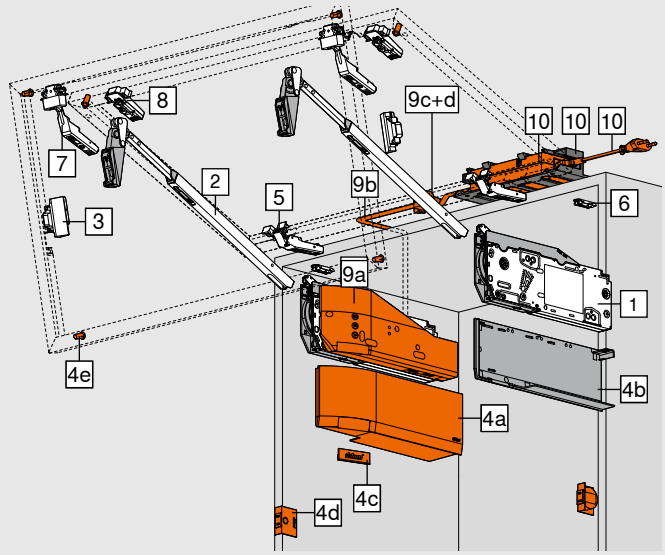
En option

4c	Élément de marquage			
		**Matériau**	**Couleur**	
		K	SW-M | TGR	IN-G
imprimé *	2 x		**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
estampé *	2 x		**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
non imprimé	2 x		**ABD.1000**	**ABD.1009**
* avec logo Blum				
À partir de 1 000 pièces :				
Élément de marquage personnalisé imprimé				
À partir de 5 000 pièces :				
Élément de marquage personnalisé estampé				

Couleurs et matériaux

Désignation	
SW	Blanc soie
HGR	Gris clair
TGR	Gris profond
SW-M	Blanc soie mat
IN-G	Inox inmold brossé
K	Matière synthétique
NI	Nickelé
ECS	Noir éclipse
ONS	Noir onyx

Cadres alu étroits

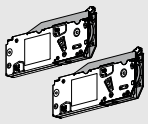


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Idéal pour les meubles hauts de grande hauteur avec une face en deux parties
- Hauteur du corps de meuble de 480 à 1 200 mm
- Largeur du corps de meuble jusqu'à 1 800 mm
- Profondeur intérieure du corps de meuble de 264 mm minimum
- Réglage intégré de l'amortisseur BLUMOTION
- Assistance électrique au mouvement SERVO-DRIVE
- Forces de résistance minimes
- Arrêt en continu
- Limiteur d'angle d'ouverture intégré
- Position fixe du réservoir de force et de l'attache-façade
- Réservoirs de force et bras symétriques
- Montage sans outil
- Deux types de montage du réservoir de force
- Réglage en 3 dimensions des deux faces
- Charnière intermédiaire avec sécurité anti-pincement
- Bras dans les variantes Nickelé et noir éclipse

Informations utiles à la commande

1 ☐■ **Set de réservoirs de force**



Fixation avec eurovis prémontées

LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	22F2510
10000–19300	81°–116°	22F2810

LW Facteur de puissance

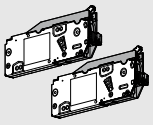
OW Angle d'ouverture (réglage par paliers)

Composé de :

1	2 x	Réservoir de force symétrique Eurovis incluse, prémontée

* 1 pièce LF 1300–3000
Largeur du corps de meuble KB jusqu'à 600 mm

1 ☐■ **Set de réservoirs de force**



Fixation avec vis agglo,
détermination de la position incluse

LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	22F2500
10000–19300	81°–116°	22F2800

LW Facteur de puissance

OW Angle d'ouverture (réglage par paliers)

Composé de :

1	2 x	Réservoir de force symétrique Détermination de la position incluse
-	8 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm

* 1 pièce LF 1300–3000
Largeur du corps de meuble KB jusqu'à 600 mm

Remarque

Facteur de puissance (LF) = hauteur du corps de meuble* (KH) [mm] x poids de la face, poids de la poignée inclus [kg]

* En cas de faces asymétriques, calculer avec la hauteur théorique du meuble (TKH)

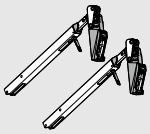
En cas de faces asymétriques : **hauteur théorique du meuble TKH** = hauteur de la face supérieure FHo (mm) x 2 + jeux

En cas de faces asymétriques, la face la plus grande doit être située au-dessus !

Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant.
Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

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

2 ☐■ **Set de bras**



Couleur	NI | ECS

Hauteur du corps de meuble (mm)*	
480–610	22F3200
600–910	22F3500
840–1200	22F3900

Composé de :

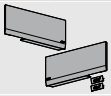
2	2 x	Bras symétriques

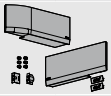
* En cas de faces asymétriques : **hauteur théorique du meuble TKH** = hauteur de la face supérieure FHo (mm) x 2 + jeux

Cadres alu étroits

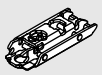
Informations utiles à la commande

3	Set de supports CLIP pour bras		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Version	**Distance (mm)**	
	Gauche/Droite	0	**175H5B00**

4	Set de caches		
	**Couleur**	**Matériau**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
Composé de :			
-	1 x	Cache gauche	
4b	1 x	Cache droit	
4c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum	
		IN-G	

4	Set de caches pour SERVO-DRIVE		
	**Couleur**	**Matériau**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
Composé de :			
4a	1 x	Cache gauche SERVO-DRIVE	
4b	1 x	Cache droit	
4c	2 x	Élément de marquage, estampé avec logo Blum	
		IN-G	
4d	2 x	Bouton radio SERVO-DRIVE	
4e	6 x	Butée de distance Blum Ø 5 mm	

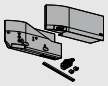
5	Charnière CLIP top 120° pour cadre alu		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Boîtier	**Ressort**	
	À visser	Sans	**72T550A.TL**
3 charnières à partir d'une largeur du corps de meuble KB de 1 200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg			
4 charnières pour une largeur du corps de meuble KB de 1 800 mm ou à partir d'un poids de la face de 20 kg			
Vis de fixation incluses			

6	Embase pour charnière CLIP top 120°		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Mode de fixation	**Distance (mm)**	
	À visser [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	À frapper	0	**177H3100**
Embases standard, distance dépendante du jeu supérieur			

[1] Pour les cadres alu étroits, utiliser 2 vis à tôle à tête fraisée (660.0950) par côté

7	Charnière intermédiaire CLIP top en aluminium		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Boîtier	**Ressort**	
	À visser [1]	Sans	**78Z550AT**
3 charnières à partir d'une largeur du corps de meuble KB de 1 200 mm ou à partir d'un poids de la face de 12 kg			
4 charnières pour une largeur du corps de meuble KB de 1 800 mm ou à partir d'un poids de la face de 20 kg			

8	Support CLIP pour charnière intermédiaire		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Version	**Distance (mm)**	
	Symétrique	0	**175H5A00**
Vis de fixation incluses			

9	Set SERVO-DRIVE		
	**Couleur**	**Matériau**	
	TGR	K	**23.A000**
Composé de :			
9a	1 x	Unité motrice	
9b	1 x	Câble de distribution SERVO-DRIVE, 1 500 mm	
9c	1 x	Nœud de connexion	
9d	2 x	Protection de fin de câble	
À partir de 3 réservoirs de force, nous recommandons 2 unités motrices synchronisées			
Pour les faces liées, nous recommandons une unité motrice par paire de réservoir de force !			

10	Alimentation SERVO-DRIVE et accessoires
Voir page 56	

En option

4c	Élément de marquage		
	**Matériau**	**Couleur**	
	K	SW-M | TGR	IN-G
imprimé *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
estampé *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
non imprimé	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* avec logo Blum			
À partir de 1 000 pièces :			
Élément de marquage personnalisé imprimé			
À partir de 5 000 pièces :			
Élément de marquage personnalisé estampé			

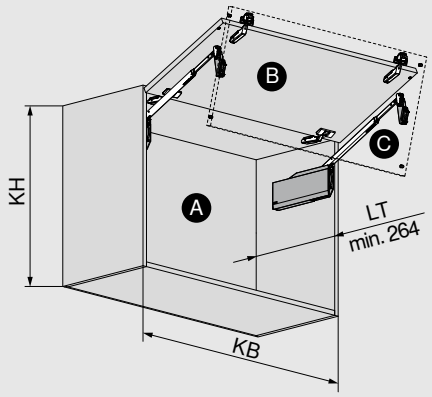
Couleurs et matériaux

Désignation			
SW	Blanc soie	SW-M	Blanc soie mat
HGR	Gris clair	K	Matière synthétique
TGR	Gris profond	ECS	Noir éclipse
ONS	Noir onyx	IN-G	Inox inmold brossé
NI	Nickelé		

Façades en bois, cadres alu larges et étroits

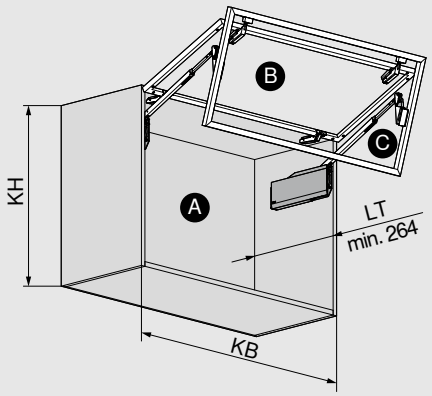
Planification

Façades en bois et cadres alu larges



A	Corps de meuble
B	Face supérieure
C	Face inférieure
KB	Largeur du corps de meuble
KH	Hauteur du corps de meuble
LT	Profondeur intérieure du corps de meuble

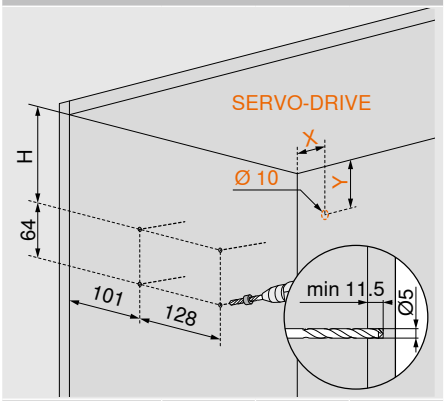
Cadres alu étroits



A	Corps de meuble
B	Face supérieure
C	Face inférieure
KB	Largeur du corps de meuble
KH	Hauteur du corps de meuble
LT	Profondeur intérieure du corps de meuble

Position de perçage

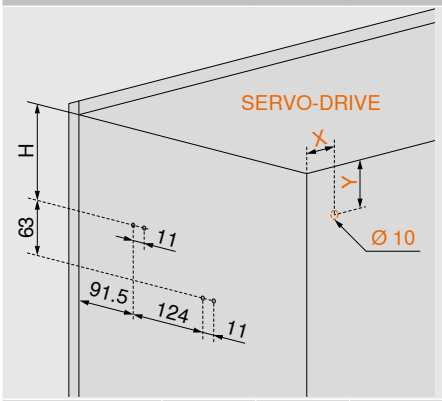
Eurovis



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93.5	38.5	102
520–1200	116	38.5	124

KH Hauteur du corps de meuble

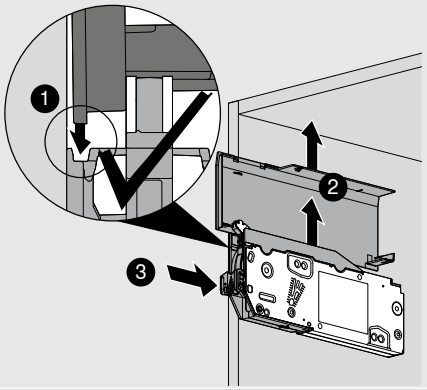
Vis agglo, détermination de la position incluse



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93	38.5	102
520–1200	115.5	38.5	124

4 vis agglo Ø 4 x 35 mm

KH Hauteur du corps de meuble



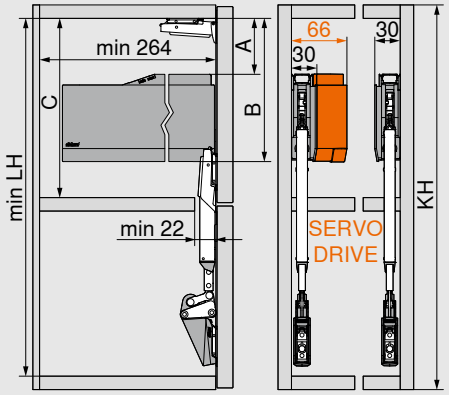
KH (mm)
520–1200

KH Hauteur du corps de meuble

Façades en bois, cadres alu larges et étroits

Planification

Encombrement

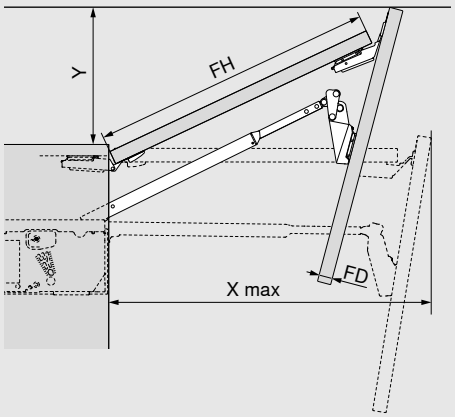


Set de bras		min. LH (mm)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH (mm)	**A (mm)**	**B (mm)**	**C min. (mm)**
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Hauteur du corps de meuble

LH Hauteur intérieure du corps de meuble

Encombrement vers le haut



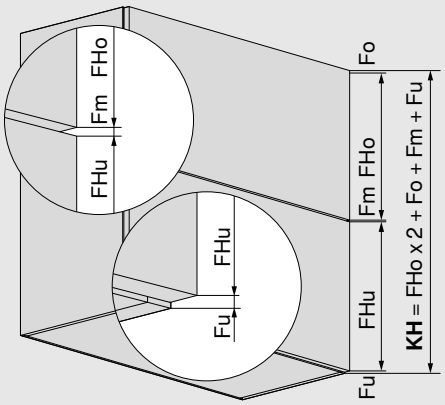
X max = FH x 0.9 + 1.5 x FD + 35

Limiteur d'angle d'ouverture	Y (mm)
116°	FH x 0.44 + 38
107°	FH x 0.29 + 35
97°	FH x 0.12 + 31
88°	28
81°	0

FD Épaisseur de la face

FH Hauteur de la face

Face symétrique



Fo Jeu supérieur

Fm Jeu central

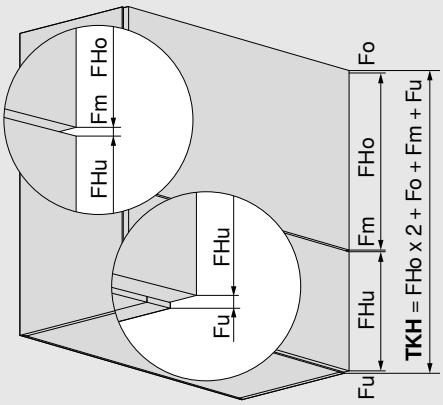
Fu Jeu inférieur

FHo Hauteur de la face supérieure

FHu Hauteur de la face inférieure

KH Hauteur du corps de meuble

Face asymétrique



Fo Jeu supérieur

Fm Jeu central

Fu Jeu inférieur

FHo Hauteur de la face supérieure

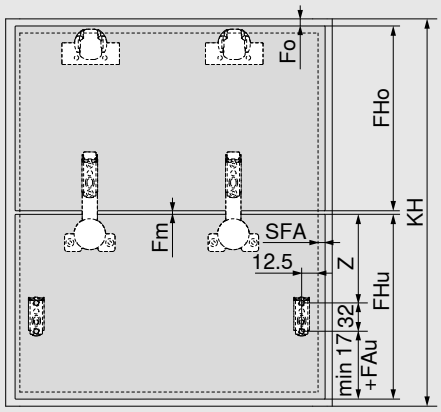
FHu Hauteur de la face inférieure

TKH Hauteur théorique du meuble

Façades en bois et cadres alu larges

Planification

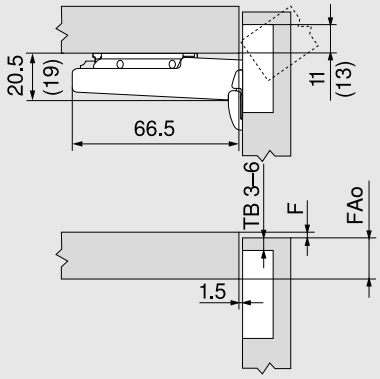
Usinage de la face



Hauteur du corps de meuble KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

Fo Jeu supérieur
Fm Jeu central
FAu Recouvrement inférieur
FHo Hauteur de la face supérieure
FHu Hauteur de la face inférieure
SFA Recouvrement latéral

Charnière CLIP top 120°



TB Distance du boîtier
FAo Recouvrement supérieur
F Jeu
() Charnière spéciale CLIP top 120°

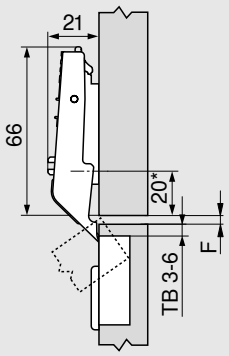
Distance du boîtier TB

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 de l'embase (mm)

Le recouvrement de la charnière spéciale CLIP top 120° est toujours supérieur de 2 mm.

Charnière intermédiaire CLIP top



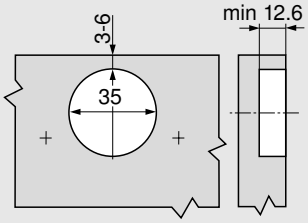
TB Distance du boîtier
F Jeu min. 1.5 mm
* 37 mm sur les embases en croix (37/32)

Distance du boîtier TB

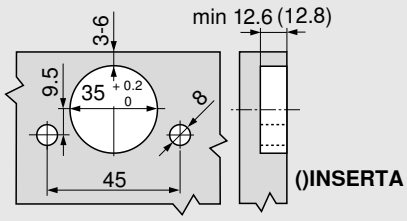
MD	Jeu horizontal F entre les faces (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Distance de l'embase (mm)

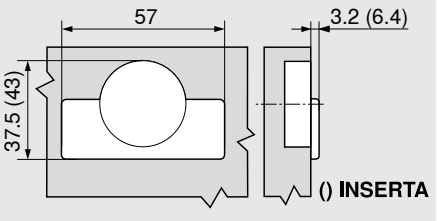
Montage à visser



Montage INSERTA | EXPANDO



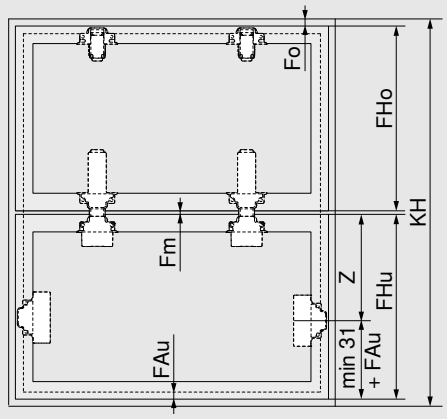
Dimensions du boîtier



Cadres alu étroits

Planification

Usinage de la face



Hauteur du corps de meuble KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

Fo Jeu supérieur

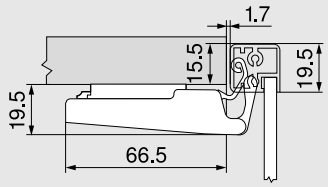
Fm Jeu central

FAu Recouvrement inférieur

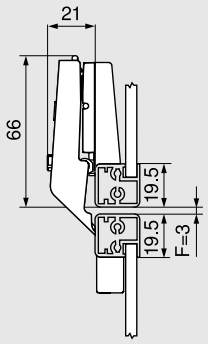
FHo Hauteur de la face supérieure

FHu Hauteur de la face inférieure

Charnière CLIP top 120° pour cadre alu



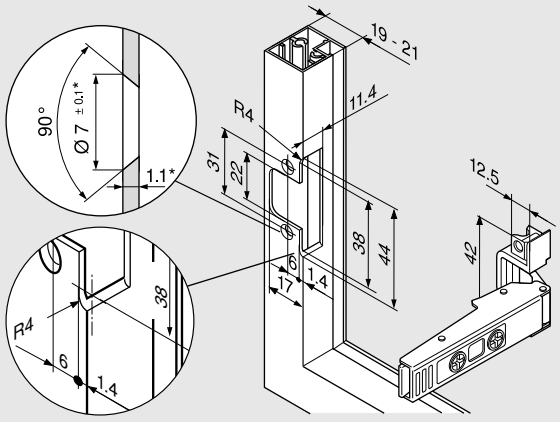
Charnière intermédiaire CLIP top en aluminium



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

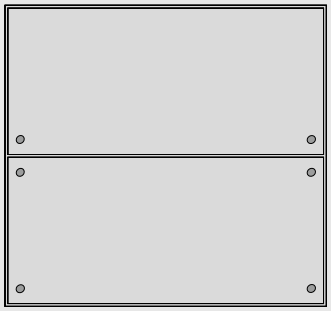
Vous trouverez des informations sur le montage et le réglage d'AVENTOS HF top ci-dessous

www.blum.com/hftopassembly

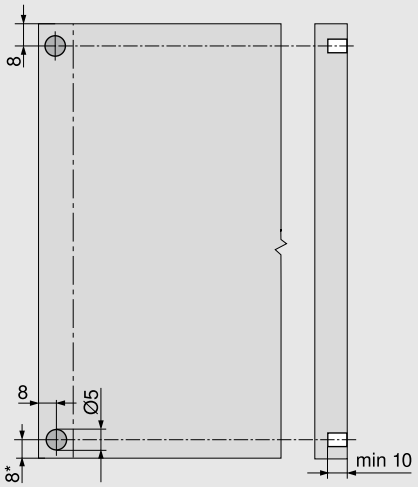
SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF top

Planification

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



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



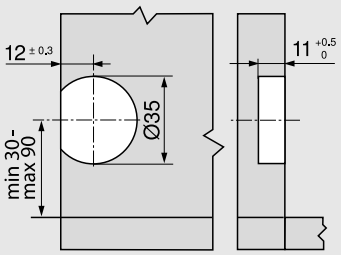
Recommandation pour cadre alu

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 meuble sur les faces en saillie vers le bas

Bouton radio SERVO-DRIVE



Accessoires pour AVENTOS HF top

Informations utiles à la commande

Set de charnières – façades en bois



Informations utiles à la commande		
Mode de fixation		
INSERTA | À frapper | EXPANDO		☎ 78Z5530T11
Couleur	NI, ONS	
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 de charnières – façades en bois et cadres alu larges



Informations utiles à la commande		
Mode de fixation		
À visser[1]		☎ 78Z5500T12
Couleur	NI, ONS	
Composé de :		
2x	Charnière CLIP top 120° sans ressort	
	70T5550.TL	
2 x	Charnière intermédiaire CLIP top sans ressort	
	78Z5500T	
	Pour les cadres alu larges, une embase en croix supplémentaire est nécessaire pour la charnière intermédiaire CLIP top.	
6 x	Embase droite réglable par excentrique	
	175H3100	

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

Set de charnières – cadres alu étroits

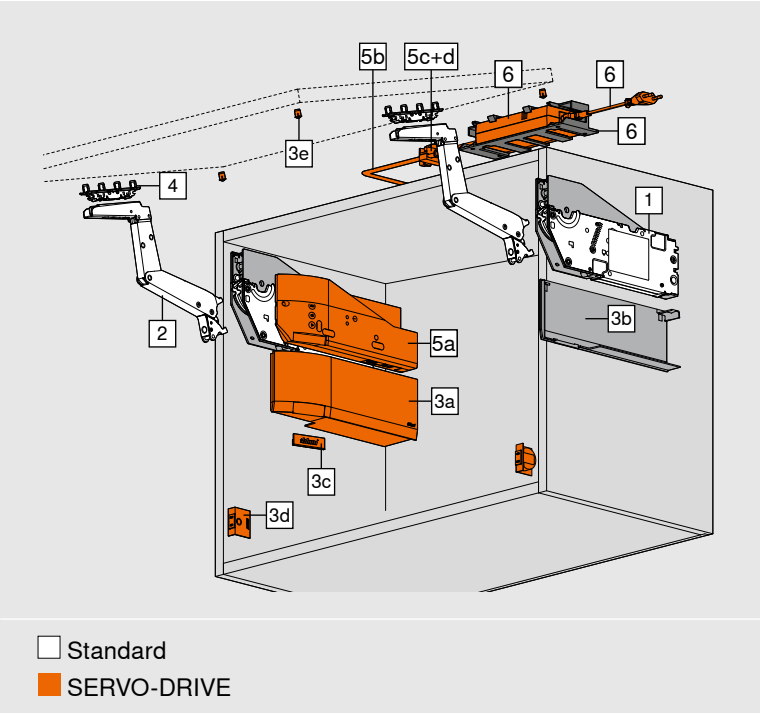


Informations utiles à la commande		
Mode de fixation		
À visser		☎ 78Z550AT11
Couleur	NI, ONS	
Composé de :		
2x	Charnière CLIP top 120° pour cadre alu sans ressort	
	72T550A.TL	
2 x	Charnière intermédiaire CLIP top en aluminium sans ressort	
	78Z550AT	
2 x	Embase droite réglable par excentrique	
	175H5400	
2 x	Support CLIP symétrique	
	175H5A00	
2 x	Support CLIP gauche/droite	
	175H5B00	

Couleurs et matériaux	
ONS	Noir onyx
NI	Nickelé

AVENTOS HS top



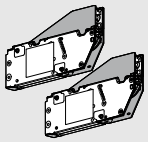


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

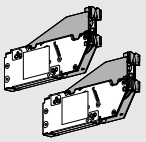
- Idéal pour les faces larges en une partie
- Hauteur du corps de meuble de 350 à 800 mm
- Largeur du corps de meuble jusqu'à 1 800 mm
- Profondeur intérieure du corps de meuble de 264 mm minimum
- Réglage intégré de l'amortisseur BLUMOTION
- Assistance électrique au mouvement SERVO-DRIVE
- Forces de résistance minimes
- Arrêt en continu
- Position fixe du réservoir de force et de l'attache-façade
- Réservoirs de force et bras symétriques
- Montage sans outil
- Deux types de montage du réservoir de force
- Réglage en 3 dimensions de la face
- Bras dans les variantes Nickelé et noir éclipse

Informations utiles à la commande

Remarque
Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant. Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !
Le poids de la face (FG) 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 risque de fléchissement de la face en position ouverte.

1 ☐■	Set de réservoirs de force		
	Fixation avec eurovis prémontées		
	KH (mm)	FG (kg)	
	350–450	2.00–11.50	22S2210
	450–540	2.50–12.50	
	480–660	2.75–15.25	22S2510
	650–800	3.50–18.50	22S2810
FG Poids de la face incluant le double du poids de la poignée			
KH Hauteur du corps de meuble			

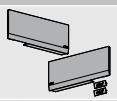
Composé de :		
1	2 x	Réservoir de force symétrique Eurovis incluse, prémontée

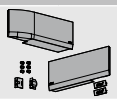
1 ☐■	Set de réservoirs de force		
	Fixation avec vis agglo, détermination de la position incluse		
	KH (mm)	FG (kg)	
	350–450	2.00–11.50	22S2200
	450–540	2.50–12.50	
	480–660	2.75–15.25	22S2500
	650–800	3.50–18.50	22S2800
FG Poids de la face incluant le double du poids de la poignée			
KH Hauteur du corps de meuble			

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

Informations utiles à la commande

2	Set de bras		
	**Couleur**	**Matériau**	
	NI | ECS	Acier	**22S3500**
Composé de :			
2	2 x	Bras symétriques	

3	Set de caches		
	**Couleur**	**Matériau**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
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**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
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	

4	Set d'attache-façades		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Version	**Mode de fixation**	
	Façades en bois et cadres alu larges	À visser [1]	**20S4200**
	Cadres alu étroits	À visser [2]	**20S4200A**
Composé de :			
4	2 x	Attache-façade	

[1] Pour les façades 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.

[2] 8 vis à tôle à tête fraisée incluses – 660.0950

-	Attache-façade		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Version	**Mode de fixation**	
	Faces minces	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T adapté pour les faces minces – voir page 54

5	Set SERVO-DRIVE		
	**Couleur**	**Matériau**	
	TGR	K	**23.A000**
Composé de :			
5a	1 x	Unité motrice	
5b	1 x	Câble de distribution SERVO-DRIVE, 1 500 mm	
5c	1 x	Nœud de connexion	
5d	2 x	Protection de fin de câble	

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

Pour les faces liées, nous recommandons une unité motrice par paire de réservoir de force !

6	Alimentation SERVO-DRIVE et accessoires
Voir page 56	

En option

3c	Élément de marquage		
	**Matériau**	**Couleur**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
imprimé *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
estampé *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
non imprimé	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

* avec logo Blum

À partir de 1 000 pièces :

Élément de marquage personnalisé imprimé

À partir de 5 000 pièces :

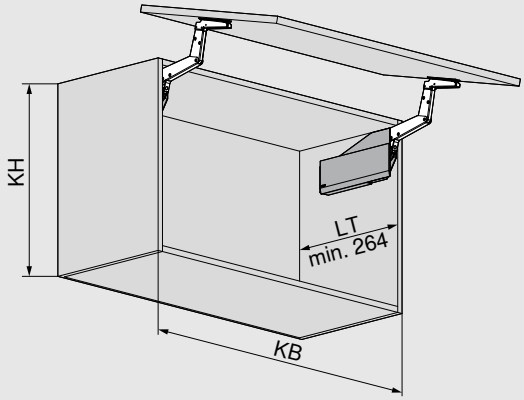
Élément de marquage personnalisé estampé

Couleurs et matériaux

Désignation	
SW	Blanc soie
HGR	Gris clair
TGR	Gris profond
SW-M	Blanc soie mat
NI	Nickelé
IN-G	Inox inmold brossé
K	Matière synthétique
ECS	Noir éclipse
ONS	Noir onyx

Planification

Façades en bois et cadres alu larges

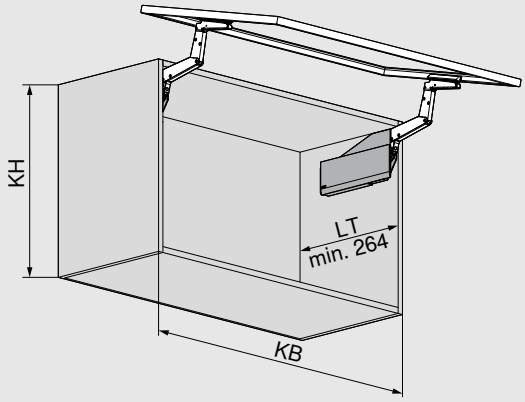


KB Largeur du corps de meuble

KH Hauteur du corps de meuble

LT Profondeur intérieure du corps de meuble

Cadres alu étroits



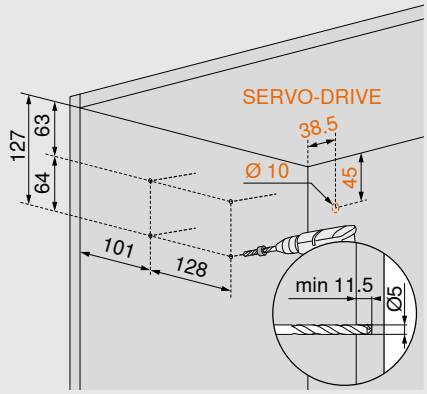
KB Largeur du corps de meuble

KH Hauteur du corps de meuble

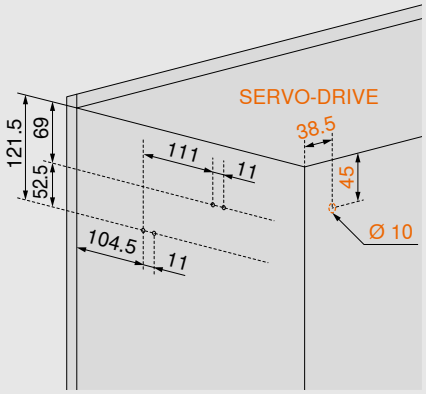
LT Profondeur intérieure du corps de meuble

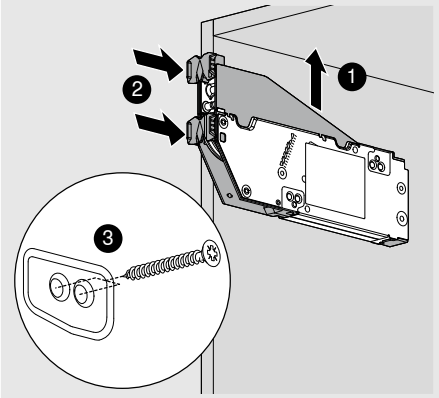
Position de perçage

Eurovis

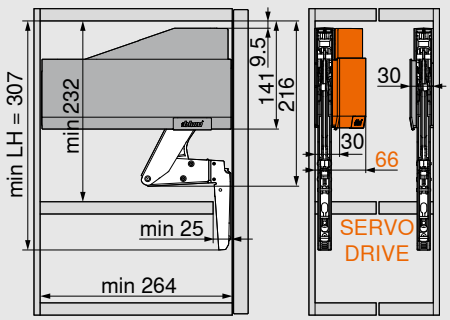


Vis agglo, détermination de la position incluse



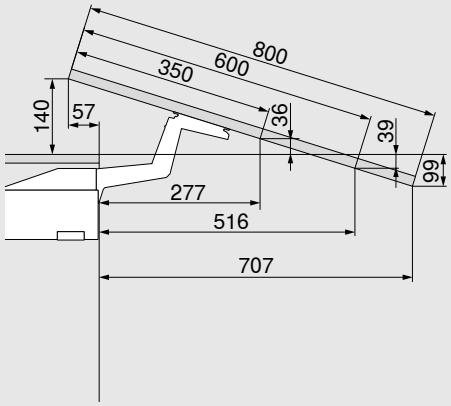


Encombrement



LH Hauteur intérieure du corps de meuble

Position de la face

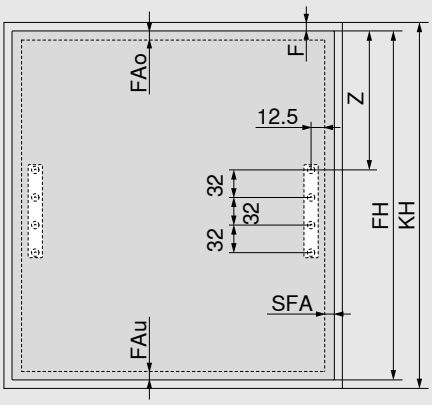


Les mesures varient en fonction du réglage de l'inclinaison

Planification

Usinage de la face

Façades en bois et cadres alu larges



FAo Recouvrement supérieur

FAu Recouvrement inférieur

F Jeu

Z 195 + FAo

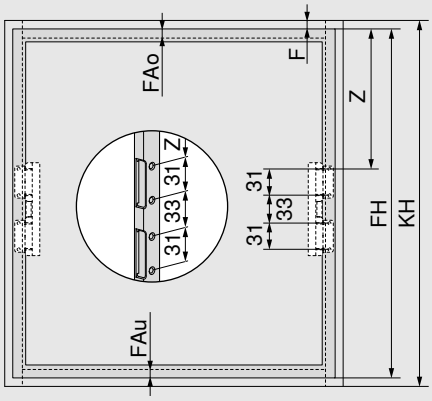
FH Hauteur de la face

KH Hauteur du corps de meuble

SFA Recouvrement latéral

Meuble contre un mur : jeu latéral minimum 5 mm

Cadres alu étroits



FAo Recouvrement supérieur

FAu Recouvrement inférieur

F Jeu

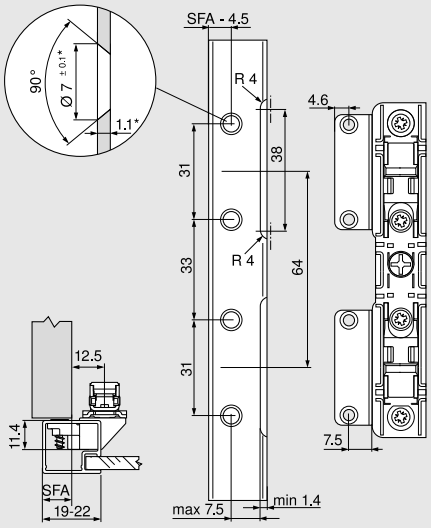
Z 195.5 + FAo

FH Hauteur de la face

KH Hauteur du corps de meuble

Meuble contre un mur : jeu latéral minimum 5 mm

Cadres alu étroits

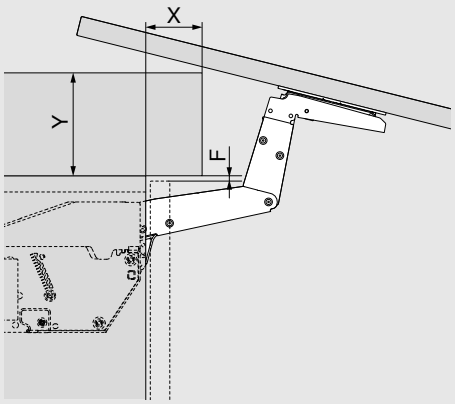


Un recouvrement latéral de 11 à 18 mm est possible pour une largeur de cadre de 19 mm.

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

SFA Recouvrement latéral

Encombrement – corniche | arche



F (mm)	3.0	2.0	1.5
X max. (mm)	31	29	27
Y max. (mm)	117	118	119

F Jeu

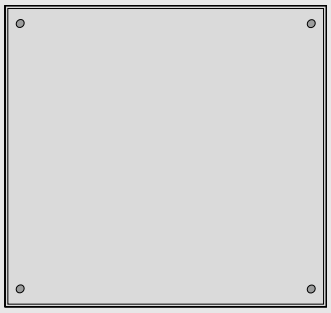
Vous trouverez des informations sur le montage et le réglage d'AVENTOS HS top ci-dessous

www.blum.com/hstopassembly

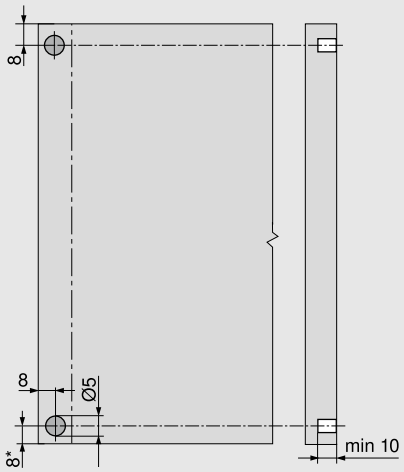
SERVO-DRIVE pour AVENTOS HS top

Planification

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



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



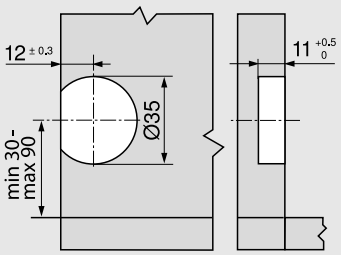
Recommandation pour cadre alu

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

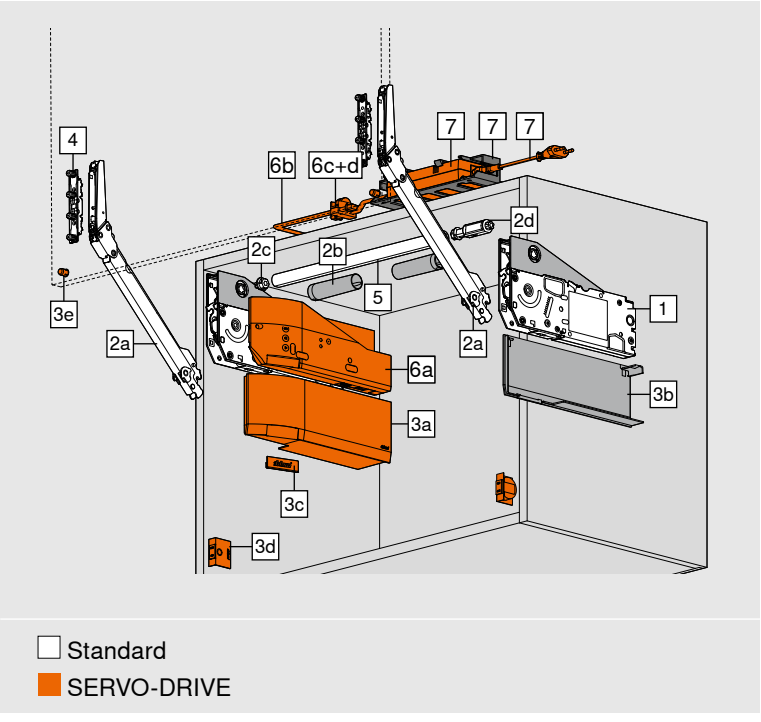
* À partir du chant inférieur du meuble sur les faces en saillie vers le bas

Bouton radio SERVO-DRIVE



AVENTOS HL top

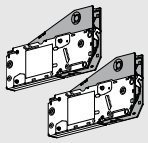




☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Idéal pour les petites faces en une partie
- Hauteur du corps de meuble de 300 à 580 mm
- Largeur du corps de meuble jusqu'à 1 800 mm
- Profondeur intérieure du corps de meuble de 264 mm minimum
- Réglage intégré de l'amortisseur BLUMOTION
- Assistance électrique au mouvement SERVO-DRIVE
- Forces de résistance minimes
- Arrêt en continu
- Position fixe du réservoir de force et de l'attache-façade
- Réservoirs de force et bras symétriques
- Montage sans outil
- Deux types de montage du réservoir de force
- Réglage en 3 dimensions de la face
- Bras dans les variantes Nickelé et noir éclipse

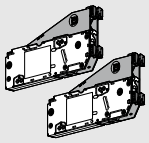
Informations utiles à la commande

1 ☐ ■	Set de réservoirs de force	
	Fixation avec eurovis prémontées	
	KH (mm)	
	300–389	**22L2210**
	390–580	**22L2510**

KH Hauteur du corps de meuble

Composé de :

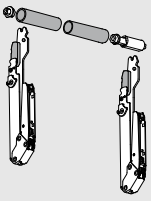
1	2 x	Réservoir de force symétrique Eurovis incluse, prémontée

1 ☐ ■	Set de réservoirs de force	
	Fixation avec vis agglo, détermination de la position incluse	
	KH (mm)	
	300–389	**22L2200**
	390–580	**22L2500**

KH Hauteur du corps de meuble

Composé de :

1	2 x	Réservoir de force symétrique Détermination de la position incluse
-	8 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm

2 ☐ ■	Set de bras		
	**Couleur**	**Matériau**	
	NI | ECS	Acier	
	KH (mm)	**FG (kg)**	
	300–339	1.50–9.00	**22L3200**
	340–389	1.75–10.00	**22L3500**
	390–540	2.00–12.25	**22L3800**
	480–580	2.50–14.00	**22L3900**

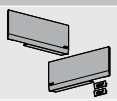
FG Poids de la face incluant le poids de la poignée

KH Hauteur du corps de meuble

Composé de :

2a	2 x	Bras symétriques
2b	2 x	Cache pour stabilisateur transversal
2c	1 x	Embout pour stabilisateur transversal
2d	1 x	Compensation de longueur pour stabilisateur transversal

Informations utiles à la commande

3	Set de caches		
	**Couleur**	**Matériau**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**

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**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**

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

4	Set d'attache-façades		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Version	**Mode de fixation**	
	Façades en bois et cadres alu larges	À visser [1]	**20S4200**
	Cadres alu étroits	À visser [2]	**20S4200A**

Composé de :

4	2 x	Attache-façade

[1] Pour les façades 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.

[2] 8 vis à tôle à tête fraisée incluses – 660.0950

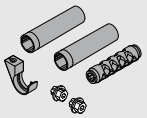
-	Attache-façade		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Version	**Mode de fixation**	
	Faces minces	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T adapté pour les faces minces – voir page 54

5	Stabilisateur transversal		
	**Couleur**	**Longueur (mm)**	
	NI | ECS	1076	**22Q1076U**

À recouper

Débit	Largeur intérieure LW - 113 mm

-	Set de pièces de liaison pour stabilisateur transversal	
	Recommandation à partir d'une largeur intérieure ≧ 1 190 mm ou d'une largeur du corps de meuble ≧ 1 228 mm	
	Matériau	
	Zinc	**22Q080Z**

Composé de :

2b	2 x	Cache pour stabilisateur transversal
2c	2 x	Embout pour stabilisateur transversal
-	1 x	Pièce de liaison pour stabilisateur transversal
-	1 x	Fixation pour stabilisateur transversal

Débit pour 5	Largeur intérieure LW/2 - 105 mm

6	Set SERVO-DRIVE		
	**Couleur**	**Matériau**	
	TGR	K	**23.A000**

Composé de :

6a	1 x	Unité motrice
6b	1 x	Câble de distribution SERVO-DRIVE, 1 500 mm
6c	1 x	Nœud de connexion
6d	2 x	Protection de fin de câble

Pour les faces liées, nous recommandons une unité motrice par paire de réservoir de force !

7	Alimentation SERVO-DRIVE et accessoires
Voir page 56	

En option

3c	Élément de marquage		
	**Matériau**	**Couleur**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
imprimé *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
estampé *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
non imprimé	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

* avec logo Blum

À partir de 1 000 pièces :

Élément de marquage personnalisé imprimé

À partir de 5 000 pièces :

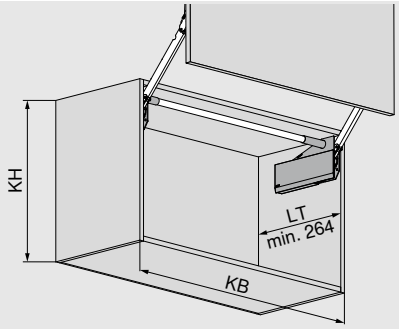
Élément de marquage personnalisé estampé

Couleurs et matériaux

Désignation			
SW	Blanc soie	SW-M	Blanc soie mat
HGR	Gris clair	K	Matière synthétique
TGR	Gris profond	ECS	Noir éclipse
ONS	Noir onyx	IN-G	Inox inmold brossé
NI	Nickelé		

Planification

Façades en bois et cadres alu larges

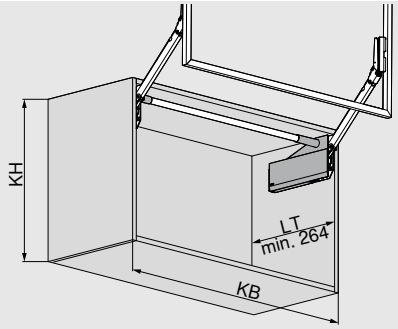


KB Largeur du corps de meuble

KH Hauteur du corps de meuble

LT Profondeur intérieure du corps de meuble

Cadres alu étroits



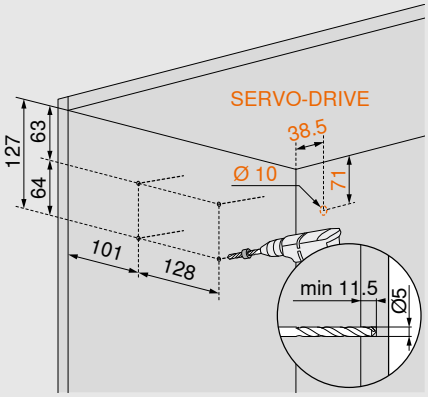
KB Largeur du corps de meuble

KH Hauteur du corps de meuble

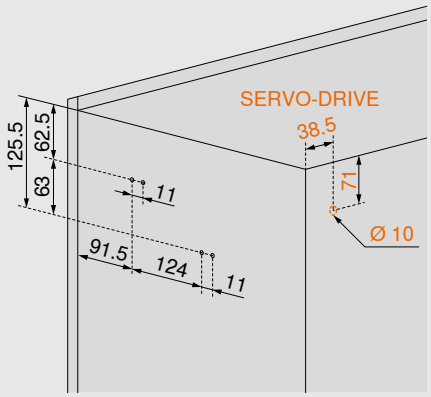
LT Profondeur intérieure du corps de meuble

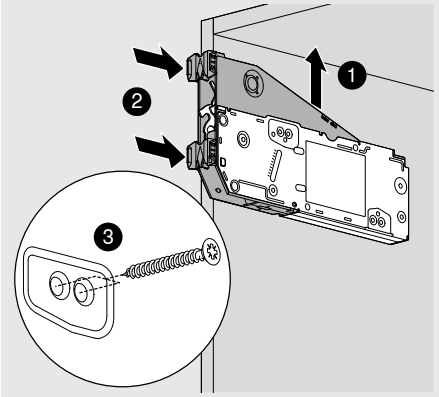
Position de perçage

Eurovis

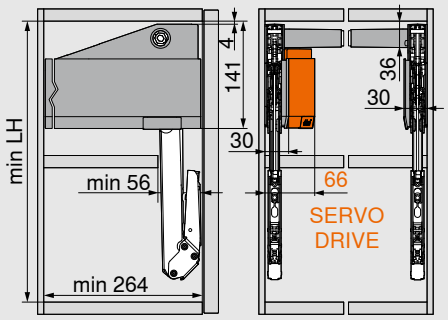


Vis agglo, détermination de la position incluse





Encombrement

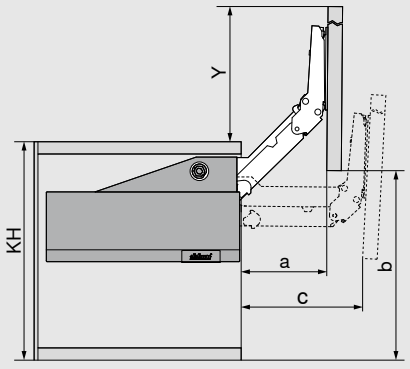


Set de bras	min. LH (mm)[1]
22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

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

LH Hauteur intérieure du corps de meuble

Position de la face



Set de bras	a (mm)	b (mm)[1]	c (mm)	Y (mm)[2]
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

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

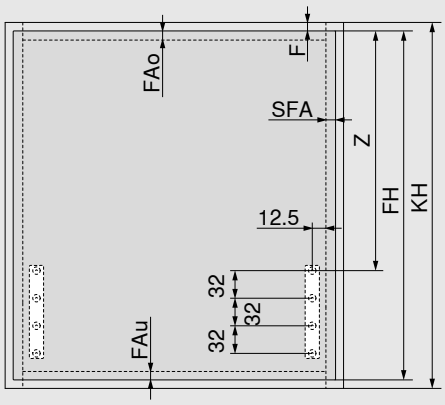
[2] Mesures rapportées à un jeu supérieur F = 0 mm

KH Hauteur du corps de meuble

Planification

Usinage de la face

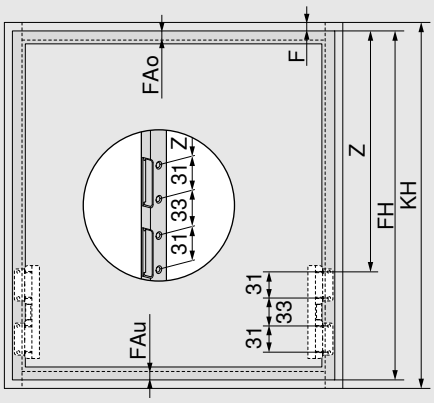
Façades en bois et cadres alu larges



Set de bras	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Recouvrement supérieur
FAu Recouvrement inférieur
F Jeu
FH Hauteur de la face
KH Hauteur du corps de meuble
SFA Recouvrement latéral
Meuble contre un mur : jeu latéral minimum 5 mm

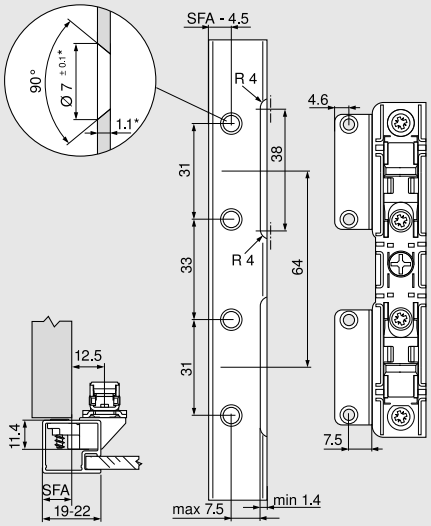
Cadres alu étroits



Set de bras	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Recouvrement supérieur
FAu Recouvrement inférieur
F Jeu
FH Hauteur de la face
KH Hauteur du corps de meuble
Meuble contre un mur : jeu latéral minimum 5 mm

Cadres alu étroits

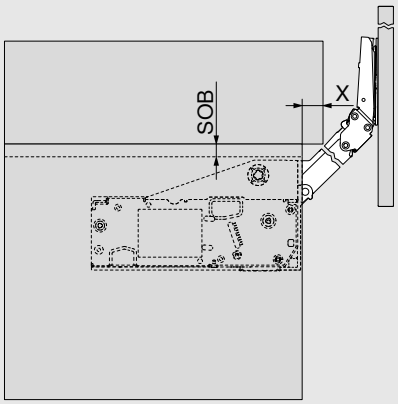


Un recouvrement latéral de 11 à 18 mm est possible pour une largeur de cadre de 19 mm.

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

SFA Recouvrement latéral

Encombrement – corniche | arche



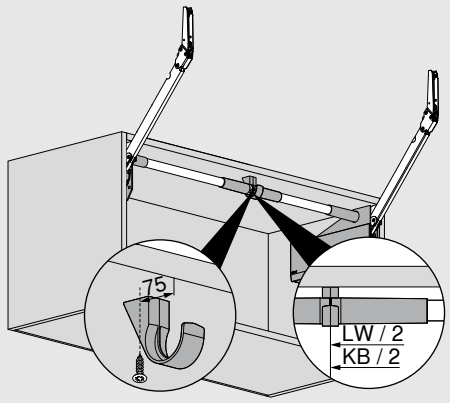
Épaisseur panneau supérieur (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planification

Application de grande largeur

Stabilisateur transversal à partir d'une largeur intérieure ≧ 1 190 mm ou d'une largeur du corps de meuble ≧ 1 228 mm

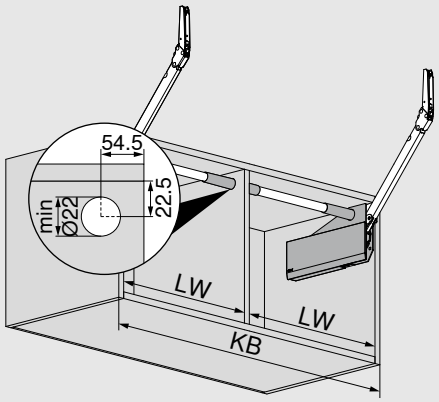
Fixation pour stabilisateur transversal



KB Largeur du corps de meuble

LW Largeur intérieure

Version avec paroi intermédiaire



KB Largeur du corps de meuble

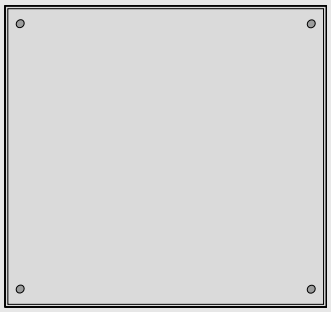
LW Largeur intérieure

Vous trouverez des informations s ur le montage et le réglage d'AVENTOS HL top ci-dessous

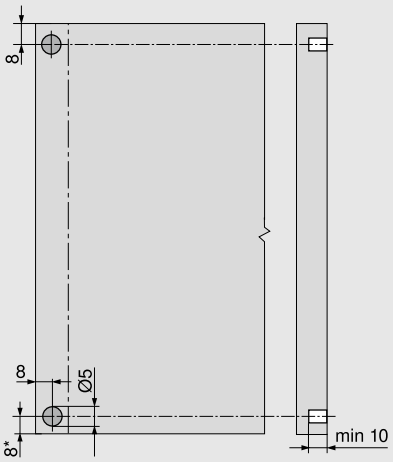
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HL top

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



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



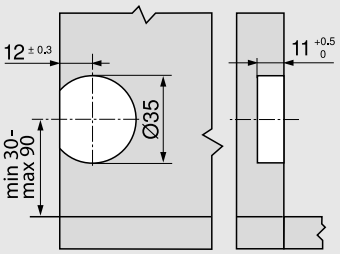
Recommandation pour cadre alu

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 meuble sur les faces en saillie vers le bas

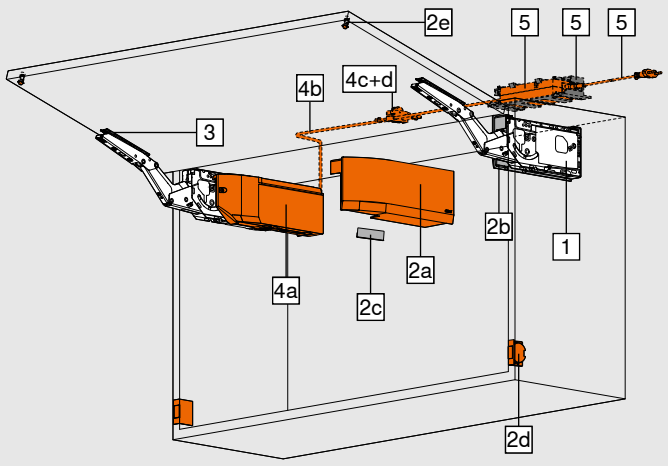
Bouton radio SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Standard et SERVO-DRIVE

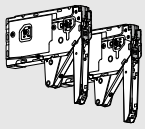


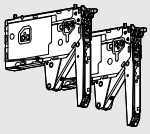
☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Très bien adaptée pour les hauteurs de corps de meubles réduites dans les meubles hauts, les armoires colonne et au-dessus des réfrigérateurs
- Hauteur du corps de meuble de 205 à 600 mm
- Largeur du corps de meuble jusqu'à 1 800 mm
- Fermeture douce et silencieuse grâce à BLUMOTION
- Assistance électrique au mouvement SERVO-DRIVE
- Forces de résistance minimes
- Confort de mouvement équilibré grâce à l'arrêt en continu
- Montage sans outil
- Position fixe du réservoir de force et de l'attache-façade
- Réservoir de force symétrique
- Réglage de la face en 3 dimensions
- 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
- Bras dans les variantes Nickelé et noir éclipse

Informations utiles à la commande

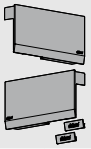
Remarque
Facteur de puissance (LF) = hauteur du corps de meuble (KH) [mm] x poids de la face avec le double du poids de la poignée [kg]
Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant. Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !
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 risque de fléchissement de la face en position ouverte.

1 ☐■	Set de réservoirs de force		
	Fixation avec eurovis prémontées		
	Couleur	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2310**
	930–2800	75°–107°	**22K2510**
	1730–5200	75°–107°	**22K2710**
	3200–9000	75°–107°	**22K2910**
Poids de la face max. 18 kg avec deux réservoirs de force !			
LF Facteur de puissance			
OW Angle d'ouverture (réglage en continu)			
Composé de :			
1 2 x	Réservoir de force symétrique Eurovis incluse, prémontée		

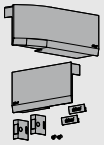
1 ☐■	Set de réservoirs de force		
	Fixation avec vis agglo, détermination de la position incluse		
	Couleur	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2300**
	930–2800	75°–107°	**22K2500**
	1730–5200	75°–107°	**22K2700**
	3200–9000	75°–107°	**22K2900**
Poids de la face max. 18 kg avec deux réservoirs de force !			
LF Facteur de puissance			
OW Angle d'ouverture (réglage en continu)			
Composé de :			
1 2 x	Réservoir de force symétrique Détermination de la position incluse		
- 8 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm		

Standard et SERVO-DRIVE

Informations utiles à la commande

2	Set de caches		
	**Couleur**	**Matériau**	
	SW | HGR | TGR	K	**22K8000**

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

2	Set de caches pour SERVO-DRIVE		
	**Couleur**	**Matériau**	
	SW | HGR | TGR	K	**23K8000**

Composé de :		
2a	1 x	Cache gauche SERVO-DRIVE
2b	1 x	Cache droit
2c	2 x	Élément de 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		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Version	**Mode de fixation**	
	Façades en bois et cadres alu larges	À visser [1]	**20S4200**
	Cadres alu étroits	À visser [2]	**20S4200A**

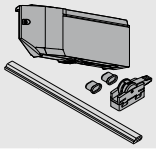
Composé de :		
3	2 x	Attache-façade

[1] Pour les façades 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.

[2] 8 vis à tôle à tête fraisée incluses – 660.0950

-	Attache-façade		
	**Couleur**	NI | ONS	
	Version	**Mode de fixation**	
	Faces minces	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T adapté pour les faces minces – voir page 54

4	Set SERVO-DRIVE		
	**Couleur**	**Matériau**	
	TGR	K	**23KA000**

Composé de :		
4a	1 x	Unité motrice
4b	1 x	Câble de distribution SERVO-DRIVE, 1 500 mm
4c	1 x	Nœud de connexion
4d	2 x	Protection de fin de câble

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

Pour les faces liées, nous recommandons une unité motrice par paire de réservoir de force !

5	Alimentation SERVO-DRIVE et accessoires
Voir page 56	

En option

2c	Élément de marquage		
	**Matériau**	**Couleur**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
imprimé *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
estampé *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
non imprimé	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

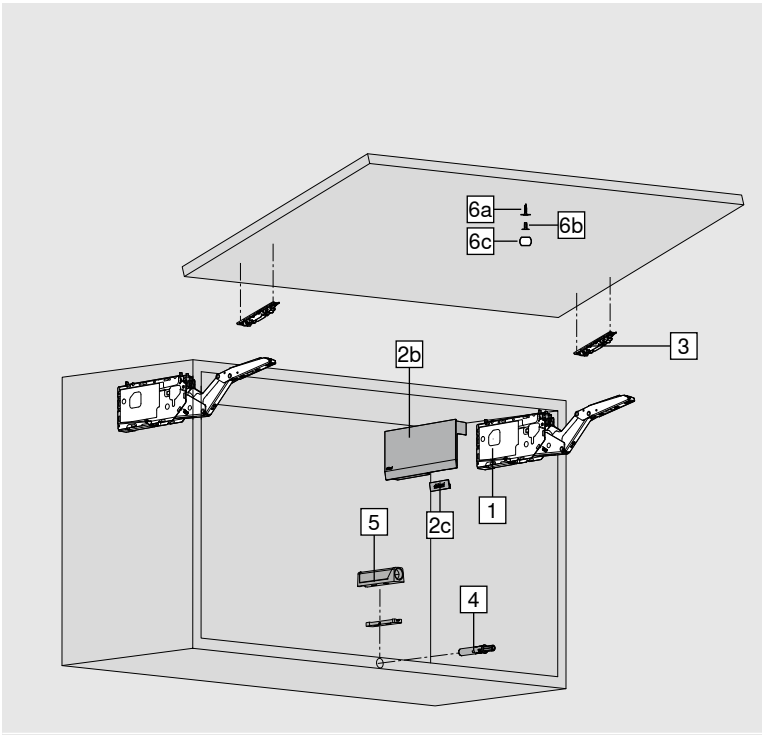
* avec logo Blum

À partir de 1 000 pièces :
Élément de marquage personnalisé imprimé
À partir de 5 000 pièces :
Élément de marquage personnalisé estampé

Couleurs et matériaux

Désignation	
SW	Blanc soie
HGR	Gris clair
TGR	Gris profond
SW-M	Blanc soie mat
IN-G	Inox inmold brossé
K	Matière synthétique
NI	Nickelé
ECS	Noir éclipse
ONS	Noir onyx

TIP-ON

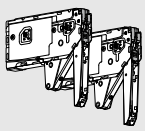


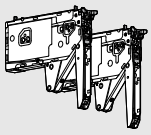
■ TIP-ON

- Très bien adaptée pour les hauteurs de corps de meubles réduites dans les meubles hauts, les armoires colonne et au-dessus des réfrigérateurs
- Hauteur du corps de meuble de 205 à 600 mm
- Largeur du corps de meuble jusqu'à 1 800 mm
- Forces de résistance minimes
- Confort de mouvement équilibré grâce à l'arrêt en continu
- Montage sans outil
- Position fixe du réservoir de force et de l'attache-façade
- Réservoir de force symétrique
- Réglage de la face en 3 dimensions
- 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
- TIP-ON pour les portes relevables pivotantes sans poignées
- À percer ou en combinaison avec supports
- Bras dans les variantes Nickelé et noir éclipse

Informations utiles à la commande

Remarque
Facteur de puissance (LF) = hauteur du corps de meuble (KH) [mm] x poids de la face avec le double du poids de la poignée [kg]
Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant. Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !
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 risque de fléchissement de la face en position ouverte.

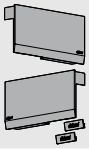
1 ■	Set de réservoirs de force pour TIP-ON		
	Fixation avec eurovis prémontées		
	Couleur	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2310T**
	930–2800	75°–107°	**22K2510T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2710T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2910T**
Poids de la face max. 18 kg avec deux réservoirs de force !			
LF Facteur de puissance			
OW Angle d'ouverture (réglage en continu)			
Composé de :			
1 2 x	Réservoir de force symétrique Eurovis incluse, prémontée		

1 ■	Set de réservoirs de force pour TIP-ON		
	Fixation avec vis agglo, détermination de la position incluse		
	Couleur	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2300T**
	930–2800	75°–107°	**22K2500T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2700T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2900T**
Poids de la face max. 18 kg avec deux réservoirs de force !			
LF Facteur de puissance			
OW Angle d'ouverture (réglage en continu)			
Composé de :			
1 2 x	Réservoir de force symétrique Détermination de la position incluse		
- 8 x	Vis agglo Ø 4 x 35 mm		

TIP-ON

Informations utiles à la commande

2 ■ **Set de caches**



Couleur	Matériau	
SW | HGR | TGR	K	22K8000

Composé de :

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

3 ■ **Set d'attache-façades**



Couleur	NI | ONS	
Version	**Mode de fixation**	
Façades en bois et cadres alu larges	À visser [1]	20S4200
Cadres alu étroits	À visser [2]	20S4200A

Composé de :

3	2 x	Attache-façade

[1] Pour les façades 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.

[2] 8 vis à tôle à tête fraisée incluses – 660.0950

- ■ **Attache-façade**



Couleur	NI | ONS	
Version	**Mode de fixation**	
Faces minces	EXPANDO T 2 x	20S42T1

EXPANDO T adapté pour les faces minces – voir page 54

4 ■ **TIP-ON comfort**



Version courte avec aimant	
Matériau	**Couleur**
Matière synthétique	SW | R7036 | CS
Hauteur du corps de meuble KH (mm)	
Jusqu'à 600	958.1002

À percer ou en combinaison avec supports

5 ■ **Support**



Support droit – version courte – 20/17		
Matériau	**Couleur**	
Matière synthétique	SW | R7036 | CS	956.1201



Support en croix – version longue – 37/32		
Matériau	**Couleur**	
Matière synthétique	R7036	956A1501

Montage avec vis agglo Ø 3.5 mm ou Ø 4 mm.
TIP-ON doit être commandé séparément.

6a ■ **Contreplaque à visser**



Matériau	Couleur	
Acier	NI | ONS	958.1008S

Pour les surfaces dures ou MDF, procéder éventuellement à un préperçage Ø 2.5 mm et à un fraisage.

6b ■ **Contreplaque à enfoncer**



Matériau	Couleur
Acier	NI | ONS
Ø 11.5 mm	958.1008D
Préperçage Ø 5 mm	

6c ■ **Contreplaque à coller**



Matériau	Couleur
Acier	NI | ONS
13 x 18 mm	955.1008

En option

2c ■ **Élément de marquage**



Matériau		Couleur	
K		SW-M | TGR	IN-G
imprimé *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
estampé *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
non imprimé	2 x	ABD.1000	ABD.1009

* avec logo Blum

À partir de 1 000 pièces :

Élément de marquage personnalisé imprimé

À partir de 5 000 pièces :

Élément de marquage personnalisé estampé

Couleurs et matériaux

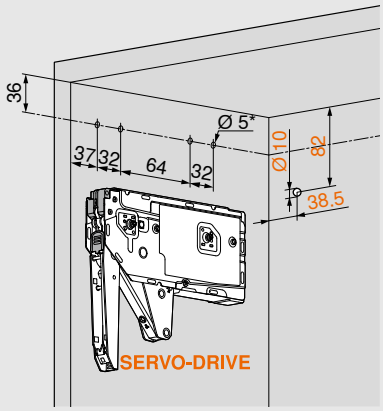
Désignation	
SW	Blanc soie
HGR	Gris clair
TGR	Gris profond
R7036	RAL 7036 Gris platine
SW-M	Blanc soie mat
CS	Noir carbone
IN-G	Inox inmold brossé
K	Matière synthétique
NI	Nickelé
ECS	Noir éclipse
ONS	Noir onyx

Standard, SERVO-DRIVE et TIP-ON

Planification

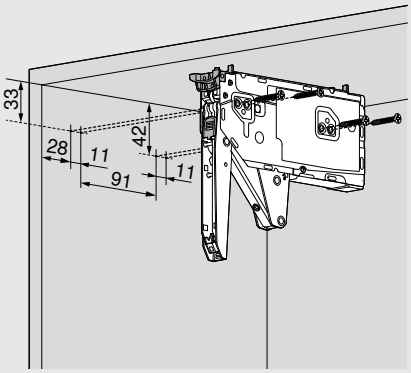
Position de perçage

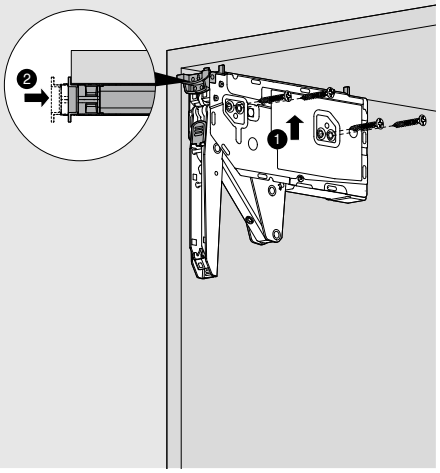
Eurovis



* Profondeur de perçage 11.5 mm

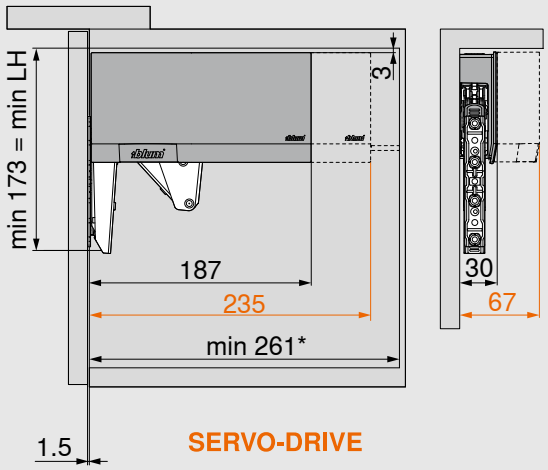
Vis agglo, détermination de la position incluse





4 vis agglo Ø 4 x 35 mm

Encombrement

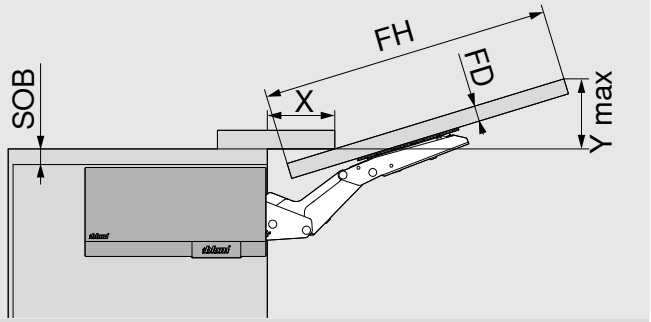


* Min. 261 mm avec ferrure de suspension visible

Remarque : hauteur du corps de meuble max. 600 mm

LH Hauteur intérieure du corps de meuble

Encombrement – corniche | arche



Encombrement (mm)

Pour angle d'ouverture max.

Y = FH x 0.29 + FD - SOB

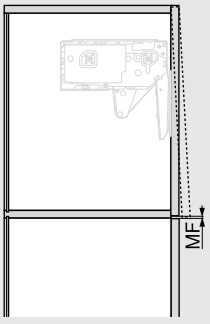
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Épaisseur panneau supérieur

FD Épaisseur de la face

FH Hauteur de la face

Jeu minimal



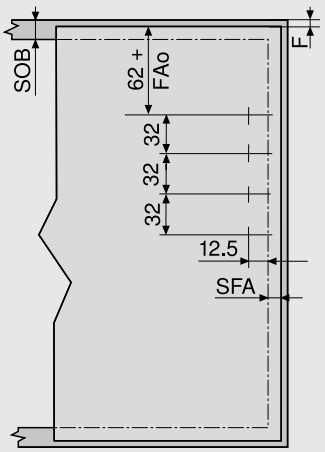
Le jeu minimal MF est de 2 mm

Standard, SERVO-DRIVE et TIP-ON

Planification

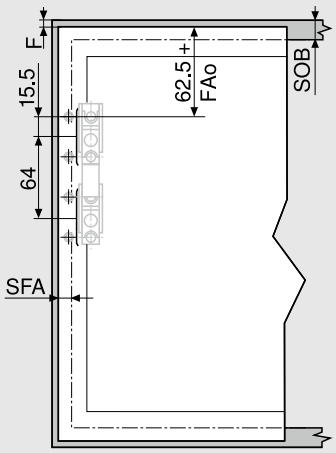
Usinage de la face

Façades en bois et cadres alu larges



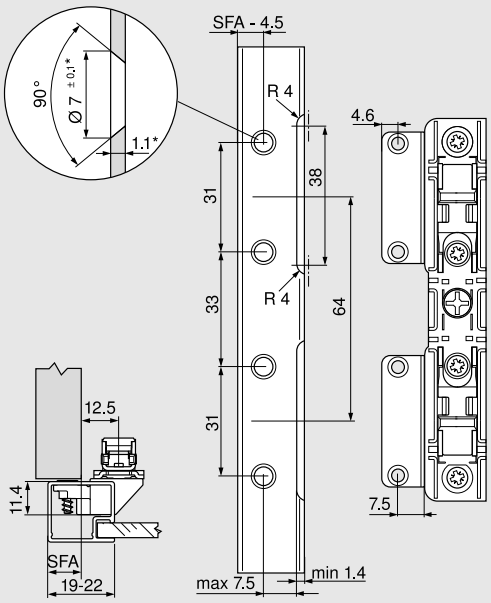
FAo Max. 25.4 mm
FAo Recouvrement supérieur
SOB Épaisseur panneau supérieur
SFA Recouvrement latéral
F Jeu

Cadres alu étroits



FAo Max. 25.4 mm
FAo Recouvrement supérieur
SOB Épaisseur panneau supérieur
SFA Recouvrement latéral
F Jeu

Cadres alu étroits



Un recouvrement latéral de 11 à 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

Plus d'informations utiles à la planification de TIP-ON – voir page 52

Vous trouverez des informations sur le montage et le réglage d'AVENTOS HK top ci-dessous

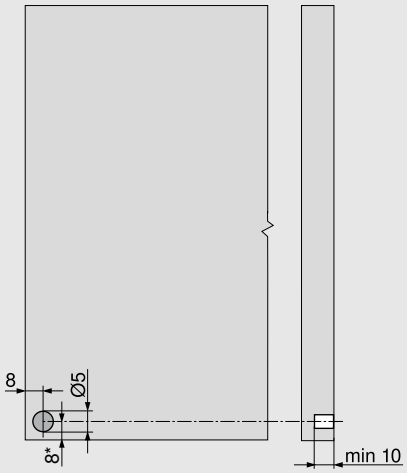
www.blum.com/hktopassembly

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK top

Planification

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





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

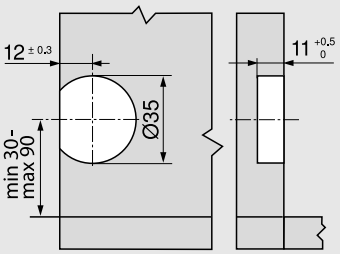
Recommandation pour cadre alu

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 meuble sur les faces en saillie vers le bas

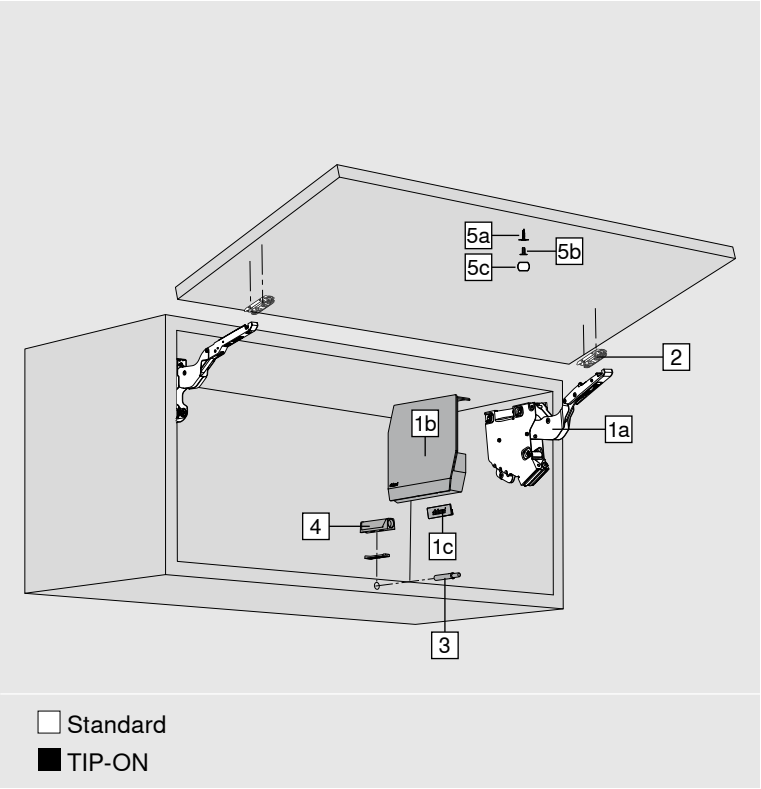
Bouton radio SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Standard et TIP-ON

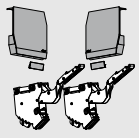


☐ Standard
■ TIP-ON

- Très bien adaptée pour les hauteurs de corps de meubles réduites dans les meubles hauts, les armoires colonne et au-dessus des réfrigérateurs
- Hauteur du corps de meuble max. 600 mm
- Fermeture douce et silencieuse grâce à BLUMOTION
- Forces de résistance minimes
- Confort de mouvement équilibré grâce à l'arrêt en continu
- Montage sans outil
- Réglage de la face en 3 dimensions
- Réglage simple et en continu du réservoir de force
- Aucune charnière n'est nécessaire
- TIP-ON pour les portes relevables pivotantes sans poignées

Informations utiles à la commande

Remarque
Facteur de puissance (LF) = hauteur du corps de meuble (KH) [mm] x poids de la face avec le double du poids de la poignée [kg]
Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant. Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !
Le facteur de puissance LF peut être augmenté de 50 % en cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force.

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

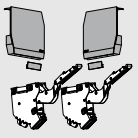
[1] Un réservoir de force est équipé sans ressort

LF Facteur de puissance

OW Angle d'ouverture

Composé de :

1a	2 x	Réservoir de force symétrique
1b	2 x	Cache gauche/droite
		SW, HGR, TGR
1c	2 x	Élément de 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**

[1] Un réservoir de force est équipé sans ressort

LF Facteur de puissance

OW Angle d'ouverture

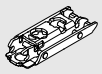
Composé de :

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

Standard et TIP-ON

Informations utiles à la commande

2 – Attache-façade



Version	Mode de fixation		
Façades en bois et[1] cadres alu larges	À visser	2 x	175H3100
Façades en bois	EXPANDO	2 x	177H3100E
	À frapper	2 x	177H3100

Distance 0 mm

Toutes les embases droites en acier avec distance de 0 mm possible

[1] Pour les façades 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.

- – Set d'attache-façades



Version	Mode de fixation	
Cadres alu étroits	À visser	20K4A00A02

Distance 0 mm

Composé de :

-	2 x	Attache-façade
-	4 x	Vis à tôle à tête fraisée – Ø 3.5 mm

3 – TIP-ON comfort



Version courte avec aimant

Matériau	Couleur	
Matière synthétique	SW | R7036 | CS	
Hauteur du corps de meuble KH (mm)		
Jusqu'à 600		958.1002

À percer ou en combinaison avec supports

4 – Support



Support droit – version courte – 20/17

Matériau	Couleur	
Matière synthétique	SW | R7036 | CS	956.1201



Support en croix – version longue – 37/32

Matériau	Couleur	
Matière synthétique	R7036	956A1501

Montage avec vis agglo Ø 3.5 mm ou Ø 4 mm.
TIP-ON doit être commandé séparément.

5a – Contreplaque à visser



Matériau	Couleur	
Acier	NI | ONS	958.1008S

Pour les surfaces dures ou MDF, procéder éventuellement à un prépercage Ø 2.5 mm et à un fraisage.

5b – Contreplaque à enfoncer



Matériau	Couleur	
Acier	NI | ONS	
Ø 11.5 mm		958.1008D
Prépercage Ø 5 mm		

5c – Contreplaque à coller



Matériau	Couleur	
Acier	NI | ONS	
13 x 18 mm		955.1008

Accessoires

- – Limiteur d'angle d'ouverture



Angle d'ouverture	Couleur	
100°	TGR	20K7A41
75°	R7037	20K7A11

En option

1c – Élément de marquage



Matériau		Couleur	
K		SW-M, TGR	IN-G
imprimé *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
estampé *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
non imprimé	2 x	ABD.1000	ABD.1009

* avec logo Blum

À partir de 1 000 pièces :

Élément de marquage personnalisé imprimé

À partir de 5 000 pièces :

Élément de marquage personnalisé estampé

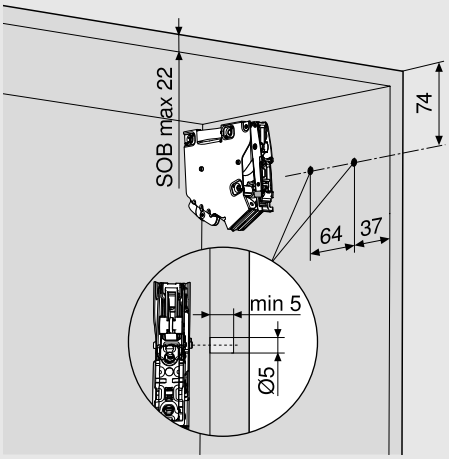
Couleurs et matériaux

Désignation	
SW	Blanc soie
HGR	Gris clair
TGR	Gris profond
R7036	RAL 7036 Gris platine
SW-M	Blanc soie mat
CS	Noir carbone
IN-G	Inox inmold brossé
K	Matière synthétique
NI	Nickelé
ONS	Noir onyx

Standard et TIP-ON

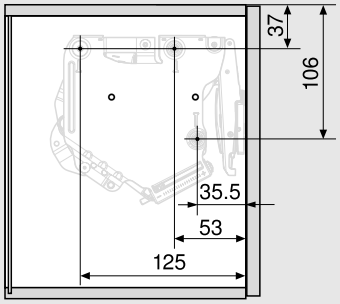
Planification

Position des ergots



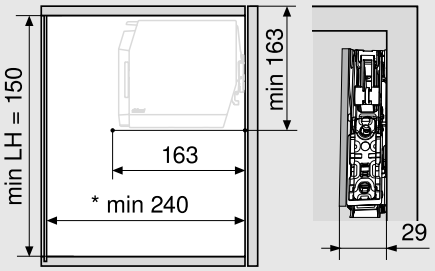
SOB Épaisseur panneau supérieur

Position de montage



3 x vis agglo Ø 4 x 35 mm

Encombrement



* Min. 240 mm avec ferrure de suspension visible

Remarque : hauteur du corps de meuble max. 600 mm

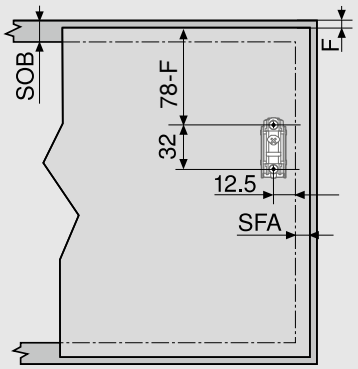
LH Hauteur intérieure du corps de meuble

Standard et TIP-ON

Planification

Usinage de la face

Façades en bois et cadres alu larges

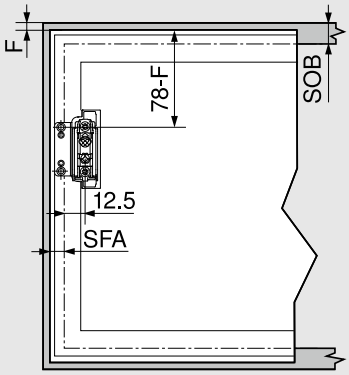


SOB Épaisseur panneau supérieur

SFA Recouvrement latéral

F Jeu

Cadres alu étroits

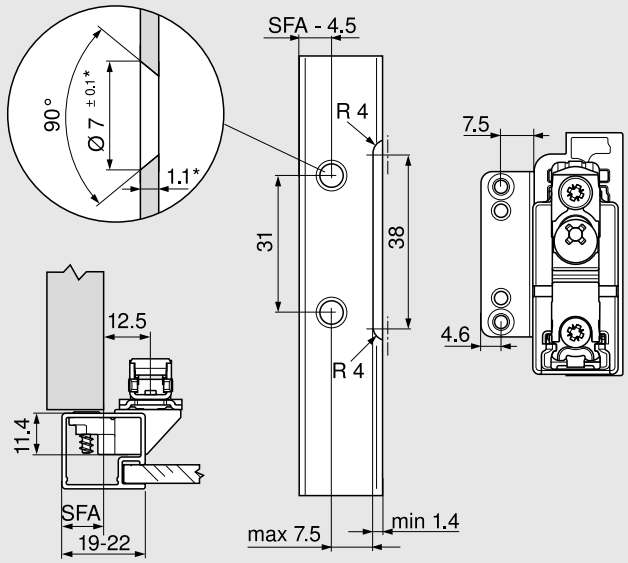


SOB Épaisseur panneau supérieur

SFA Recouvrement latéral

F Jeu

Cadres alu étroits

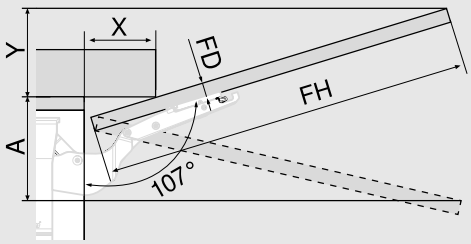


Un recouvrement latéral de 11 à 18 mm est possible pour une largeur de cadre de 19 mm.

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

SFA Recouvrement latéral

Encombrement – corniche | 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	-

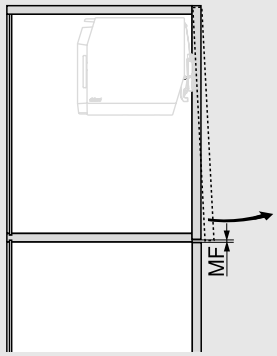
FD Épaisseur de la face

FH Hauteur de la face

Standard et TIP-ON

Planification

Jeu minimal



Le jeu minimal MF est de 2 mm

Plus d’informations utiles à la planification de TIP-ON – voir page 52

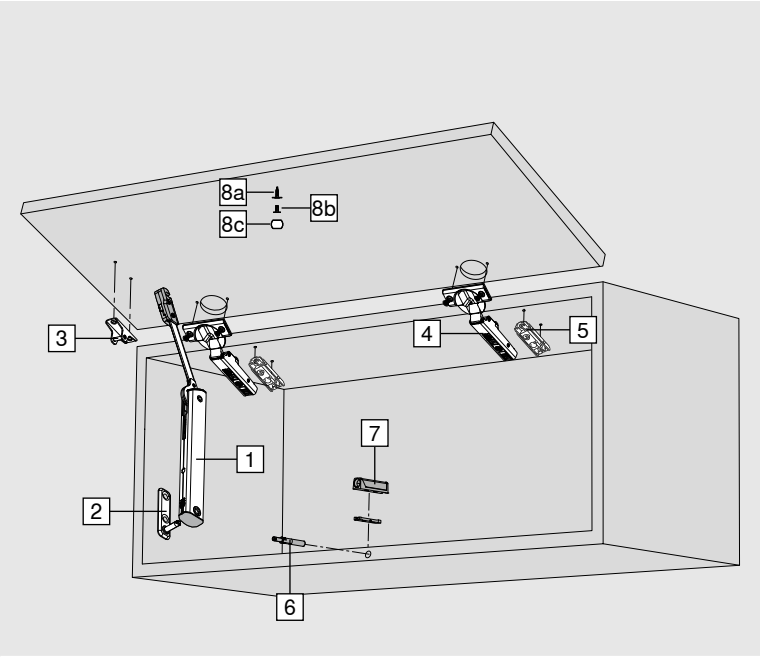
Vous trouverez des informations sur le montage et le réglage d’AVENTOS HK-S ci-dessous

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standard et TIP-ON



☐ Standard
■ TIP-ON

- Très bien adaptée pour les hauteurs de corps de meubles réduites dans les meubles hauts, les armoires colonne et au-dessus des réfrigérateurs
- Hauteur du corps de meuble de 240 à 600 mm
- Profondeur intérieure du corps de meuble min. 125 mm
- Profondeur intérieure du corps de meuble à partir de 100 mm possible avec une position de perçage spéciale
- Réservoir de force symétrique, montage sur un ou deux côtés
- Fermeture douce et silencieuse grâce à la combinaison de charnières CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON pour portes relevables pivotantes sans poignées avec charnières CLIP top sans ressort
- Forces de résistance minimes
- Confort de mouvement équilibré grâce à l'arrêt en continu
- Réglage simple et en continu du réservoir de force

Informations utiles à la commande

Remarque
Facteur de puissance (LF) = hauteur du corps de meuble (KH) [mm] x poids de la face avec le double du poids de la poignée [kg]
Pour les zones de chevauchement, nous recommandons le réservoir de force le plus puissant. Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

1 ☐ Réservoir de force



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

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

LF Facteur de puissance

OW Angle d'ouverture

1 ■ Réservoir de force pour TIP-ON



LF	OW	
180–800 [1]	105°	20K1101T
500–1200 [1]	105°	20K1301T
800–1600 [1]	105°	20K1501T

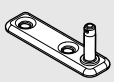
En cas d'utilisation des deux côtés, le facteur de puissance LF est doublé

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

LF Facteur de puissance

OW Angle d'ouverture

2 ☐■ Fixation du corps de meuble



Mode de fixation	
À visser	20K5101
EXPANDO	20K51E1

3 ☐■ Attache-façade



Version	Mode de fixation	
Façades en bois et cadres alu larges	À visser [1]	20K4101
Façades en bois	EXPANDO	20K41E1
Cadres alu étroits	À visser	20K4101A

Standard et TIP-ON

Informations utiles à la commande

4 ☐ **Charnière CLIP top BLUMOTION 110°**



Boîtier	Ressort	
INSERTA	Avec ressort	71B3590
À visser [1]	Avec ressort	71B3550

3 charnières pour largeur du corps de meuble KB à partir de 900 mm ou à partir du facteur de puissance LF 1 800

4 charnières pour largeur du corps de meuble KB à partir de 1 200 mm ou à partir du facteur de puissance LF 2 700

Alternative

Charnières CLIP top BLUMOTION : charnières 107°, pour porte épaisse, pour porte à cadre en alu 95° ou charnières CLIP top : charnières 107°, pour porte épaisse, pour porte à cadre en 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 [1]	Sans	70T3550.TL

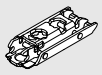
3 charnières pour largeur du corps de meuble KB à partir de 900 mm ou à partir du facteur de puissance LF 1 800

4 charnières pour largeur du corps de meuble KB à partir de 1 200 mm ou à partir du facteur de puissance LF 2 700

Alternative

Charnières CLIP top : charnières 107°, pour porte épaisse, pour porte à cadre en alu 95° ou CLIP 100°(charnière sans ressort)

5 ☐■ **Embase**



Mode de fixation	Distance (mm)	
À visser [1]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E

Embases standard, distance dépendante du jeu supérieur

6 ■ **TIP-ON comfort**



Version courte avec aimant

Matériau	Couleur
Matière synthétique	SW | R7036 | CS

Hauteur du corps de meuble KH (mm)

Jusqu'à 600	958.1002

À percer ou en combinaison avec supports

7 ■ **Support**



Support droit – version courte – 20/17

Matériau	Couleur	
Matière synthétique	SW | R7036 | CS	956.1201



Support en croix – version longue – 37/32

Matériau	Couleur	
Matière synthétique	R7036	956A1501

Montage avec vis agglo Ø 3.5 mm ou Ø 4 mm.
TIP-ON doit être commandé séparément.

8a ■ **Contreplaque à visser**



Matériau	Couleur	
Acier	NI | ONS	958.1008S

Pour les surfaces dures ou MDF, procéder éventuellement à un préperçage Ø 2.5 mm et à un fraisage.

8b ■ **Contreplaque à enfoncer**



Matériau	Couleur	
Acier	NI | ONS	
Ø 11.5 mm		958.1008D
Préperçage Ø 5 mm		

8c ■ **Contreplaque à coller**



Matériau	Couleur	
Acier	NI | ONS	
13 x 18 mm		955.1008

Accessoires

- ☐■ **Limiteur d'angle d'ouverture**



Angle d'ouverture	Couleur	
86°	SZ	70T3553

Pour charnières CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Couleurs et matériaux

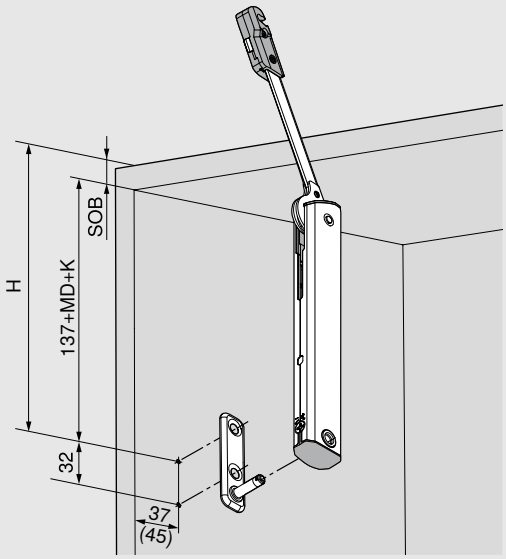
Désignation	
SW	Blanc soie
SZ	Noir
R7036	RAL 7036 Gris platine
CS	Noir carbone
NI	Nickelé
ONS	Noir onyx

[1] Pour les façades 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.

Standard et TIP-ON

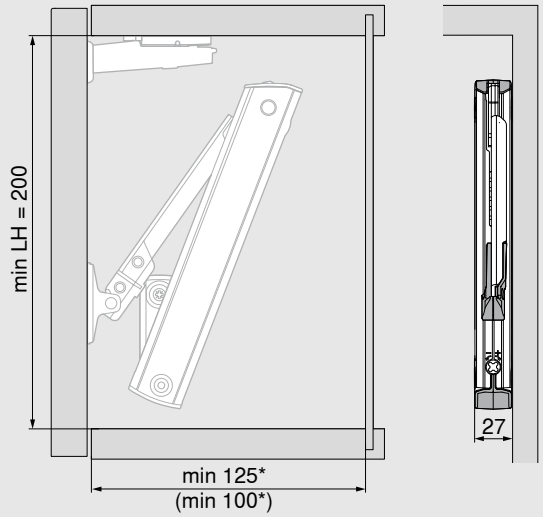
Planification

Position de perçage

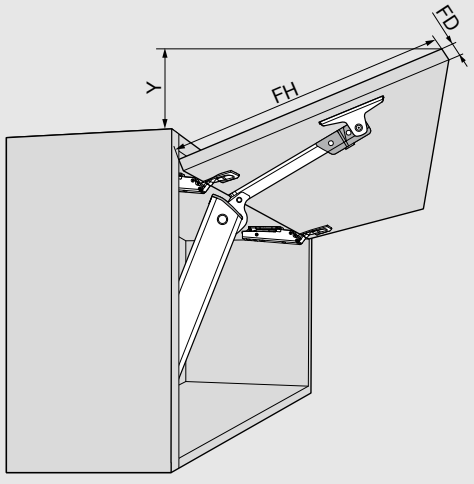


H = 137 + MD + K + SOB	
MD	Distance de l'embase
K	Coude du bras de charnière
	Bras droit 0 mm
	Bras semi-coudé 9.5 mm
	Bras coudé 18 mm
SOB	Épaisseur panneau supérieur
()	Profondeur intérieure du corps de meuble 100 mm

Encombrement



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

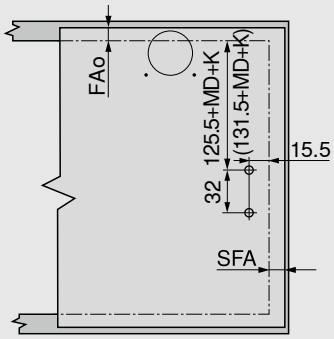
FD	Épaisseur de la face
FH	Hauteur de la face

Standard et TIP-ON

Planification

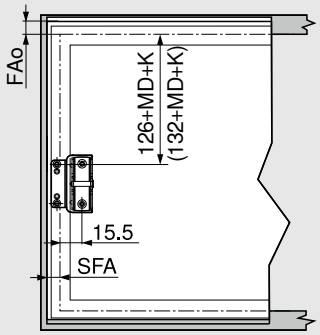
Usinage de la face

Façades en bois et cadres alu larges



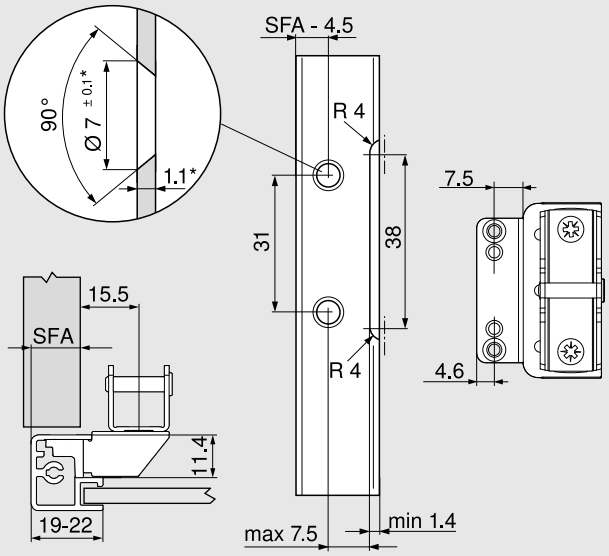
FAo	Recouvrement supérieur
SFA	Recouvrement latéral
MD	Distance de l'embase
K	Coude du bras de charnière
	Bras droit 0 mm
	Bras semi-coudé 9.5 mm
	Bras coudé 18 mm
()	Profondeur intérieure du corps de meuble 100 mm

Cadres alu étroits



FAo	Recouvrement supérieur
SFA	Recouvrement latéral
MD	Distance de l'embase
K	Coude du bras de charnière
	Bras droit 0 mm
	Bras semi-coudé 9.5 mm
	Bras coudé 18 mm
()	Profondeur intérieure du corps de meuble 100 mm

Cadres alu étroits

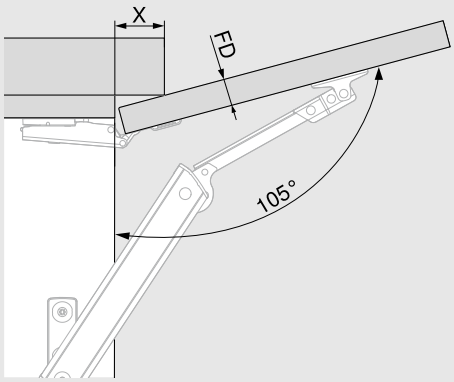


Un recouvrement latéral de 11 à 18 mm est possible pour une largeur de cadre de 19 mm.

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

SFA Recouvrement latéral

Encombrement – corniche | arche



Charnière CLIP top BLUMOTION 110°

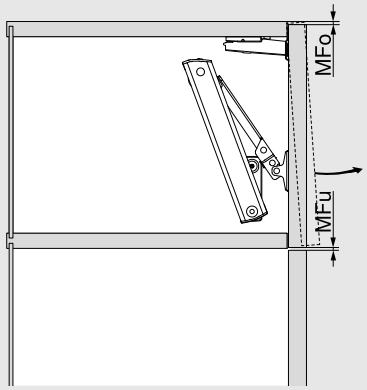
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Épaisseur de la face

Standard et TIP-ON

Planification

Jeu minimal

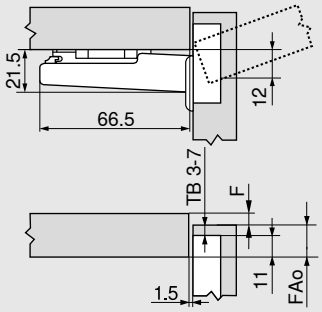


MFo Jeu minimal supérieur, dépendant de la charnière utilisée

MFu Jeu minimal inférieur 1.5 mm

Porte en applique avec CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Dimensions de la charnière et calcul des jeux avec réglage d'usine (distance de l'embase = 0 mm)
Encombrement de la porte en pleine ouverture



F Jeu

FAo Recouvrement supérieur

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									

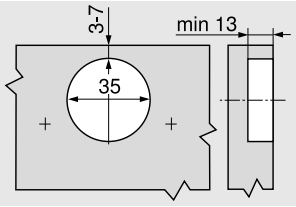
MD Distance de l'embase (mm)

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

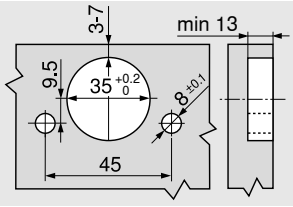


Distance du boîtier TB (mm)	Épaisseur de la face FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	△	△
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	△	△
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	△	△
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	△	△
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	△	△
△ Nous recommandons un essai de montage	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		

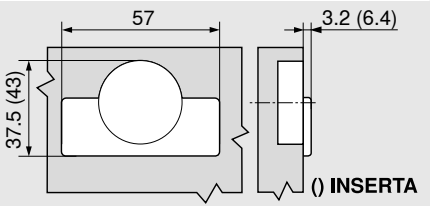
Montage à visser



Montage INSERTA



Dimensions du boîtier



Plus d'informations utiles à la planification de TIP-ON – voir page 52

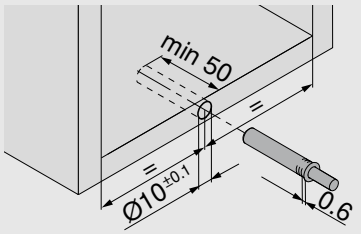
Vous trouverez des informations sur le montage et le réglage d'AVENTOS HK-XS ci-dessous

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

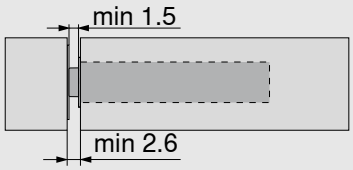
Planification

Position de montage de TIP-ON à percer



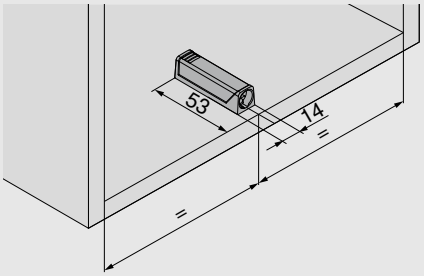
Pour portes relevables pivotantes jusqu'à une hauteur de 600 mm

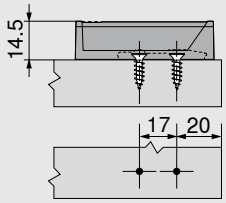
Cotes de planification du jeu de façade



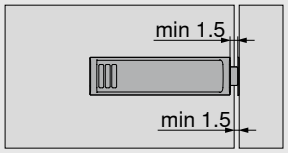
Position de montage du support TIP-ON

Support droit version courte



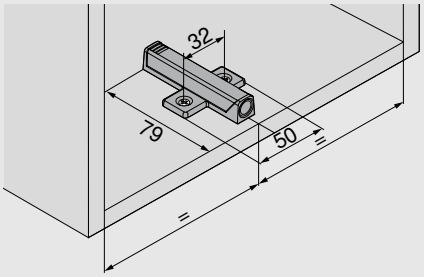


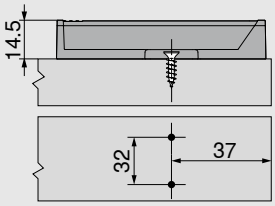
Cotes de planification du jeu de façade



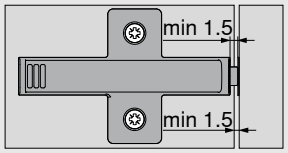
Position de montage du support TIP-ON

Support en croix





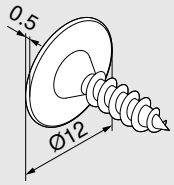
Cotes de planification du jeu de façade

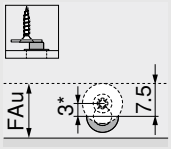
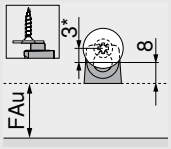
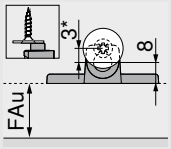


TIP-ON

Planification

Contreplaque à visser

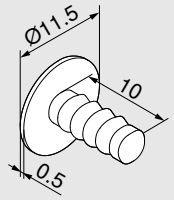


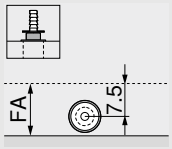
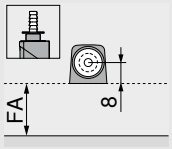
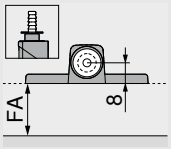
TIP-ON		
À percer	Support droit	Support en croix
		

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

FAu Recouvrement inférieur

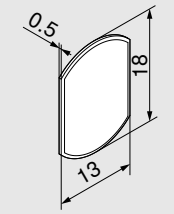
Contreplaque à enfoncer

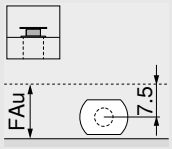
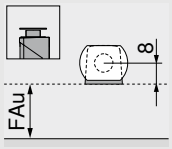
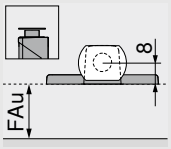


TIP-ON		
À percer	Support droit	Support en croix
		

FAu Recouvrement inférieur

Contreplaque à coller



TIP-ON		
À percer	Support droit	Support en croix
		

FAu Recouvrement inférieur

EXPANDO T



- 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 top | HL top | HK top



Couleur	NI | ONS	
Version	**Matériau**	
Symétrique	Acier	**20S42T1**

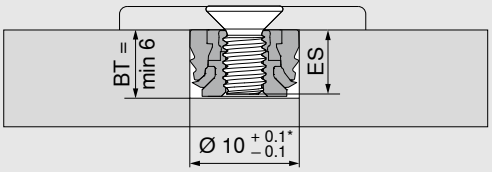
Positions de montage selon les indications contenues dans les informations utiles à la planification respectives

EXPANDO T – seul



Couleur	Matériau	
Gris profond	Matière synthétique/Acier	**70T4532T**

Profondeur de perçage | Sélection de vis – EXPANDO T



BT Profondeur de perçage

ES Profondeur de pénétration de la vis

ES 4 mm min.

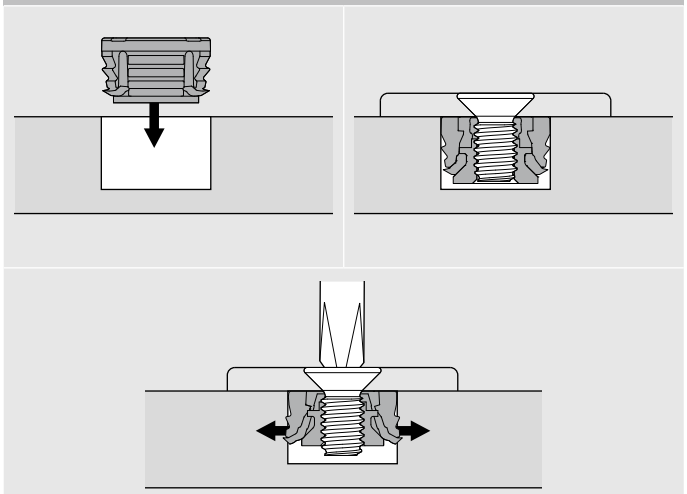
ES Max. BT – 0.5 mm

* Pierre et céramique + 0.2/– 0.1 mm

Pour EXPANDO T – seul, utiliser des vis avec filetage 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'application 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 Couple de serrage minimal

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
Matériaux minéraux	2
Granit	3
Matériau composite Quartz	3
Panneaux de céramique	3

Exclusion de responsabilité

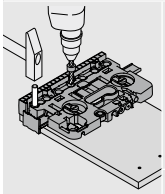
Blum décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'EXPANDO T avec des matériaux non mentionnés ou en combinaison avec des ferrures d'un autre fabricant. Nous recommandons de faire exécuter le montage par un fabricant de meubles expérimenté.

Vous trouverez des informations sur le montage et le réglage d'EXPANDO T ci-dessous

www.blum.com/expando-t-9

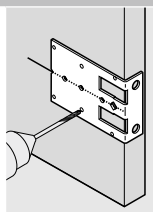
Aides de montage

Usinage de la face



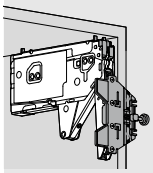
Gabarit de perçage universel

ZML.0040.02



Gabarit équerre

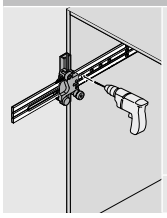
65.5300



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

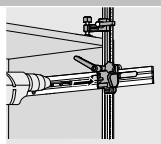
ZML.2200

Usinage du corps de meuble



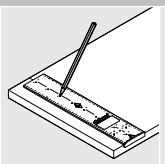
Gabarit unique universel

65.1051.02



Gabarit-barre universel

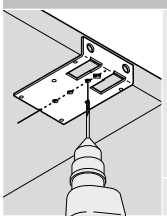
65.1000.01



Gabarit de mise en œuvre universel

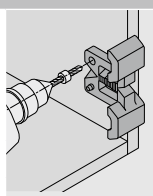
65.5340.01

Mise en œuvre – Systèmes de charnières



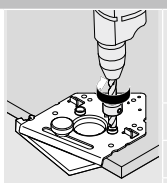
Gabarit équerre

65.5300



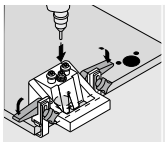
Gabarit de perçage pour embases

65.5070



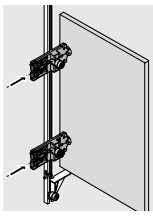
Gabarit de perçage pour charnières

Ø (mm)	
8 | 2.5	65.059A
2.5	65.055A



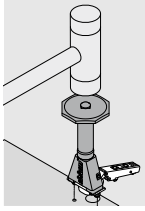
ECODRILL

M31.1000



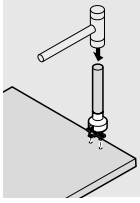
Gabarit-barre pour systèmes de charnières

65.7500.03



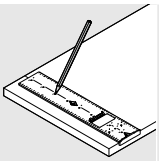
Poinçon pour charnières

ZME.0710



Poinçon pour embases

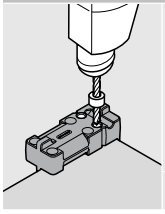
Embase	65.6100
Embase droite en acier	ZME.0730



Gabarit de mise en œuvre universel

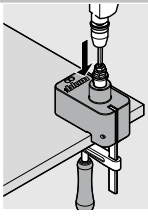
65.5340.01

Mise en œuvre – SERVO-DRIVE



Gabarit de perçage pour butées de distance Blum

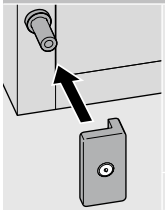
ZML.1090



Gabarit de perçage pour bouton radio SERVO-DRIVE

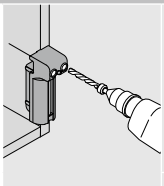
M31.2000

Mise en œuvre – TIP-ON



Gabarit de positionnement pour contreplaque

65.5210.01

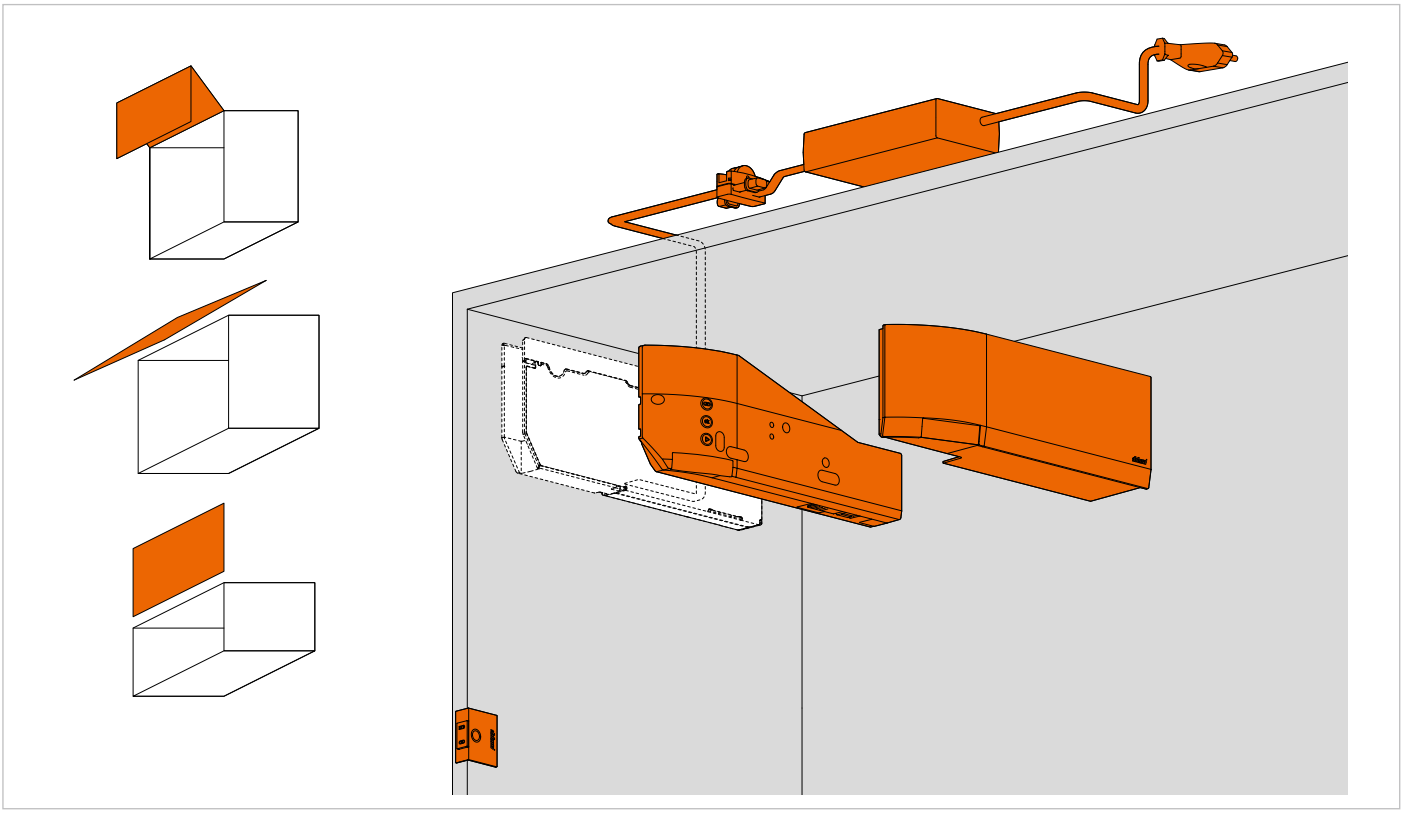


Gabarit de perçage pour BLUMOTION | TIP-ON

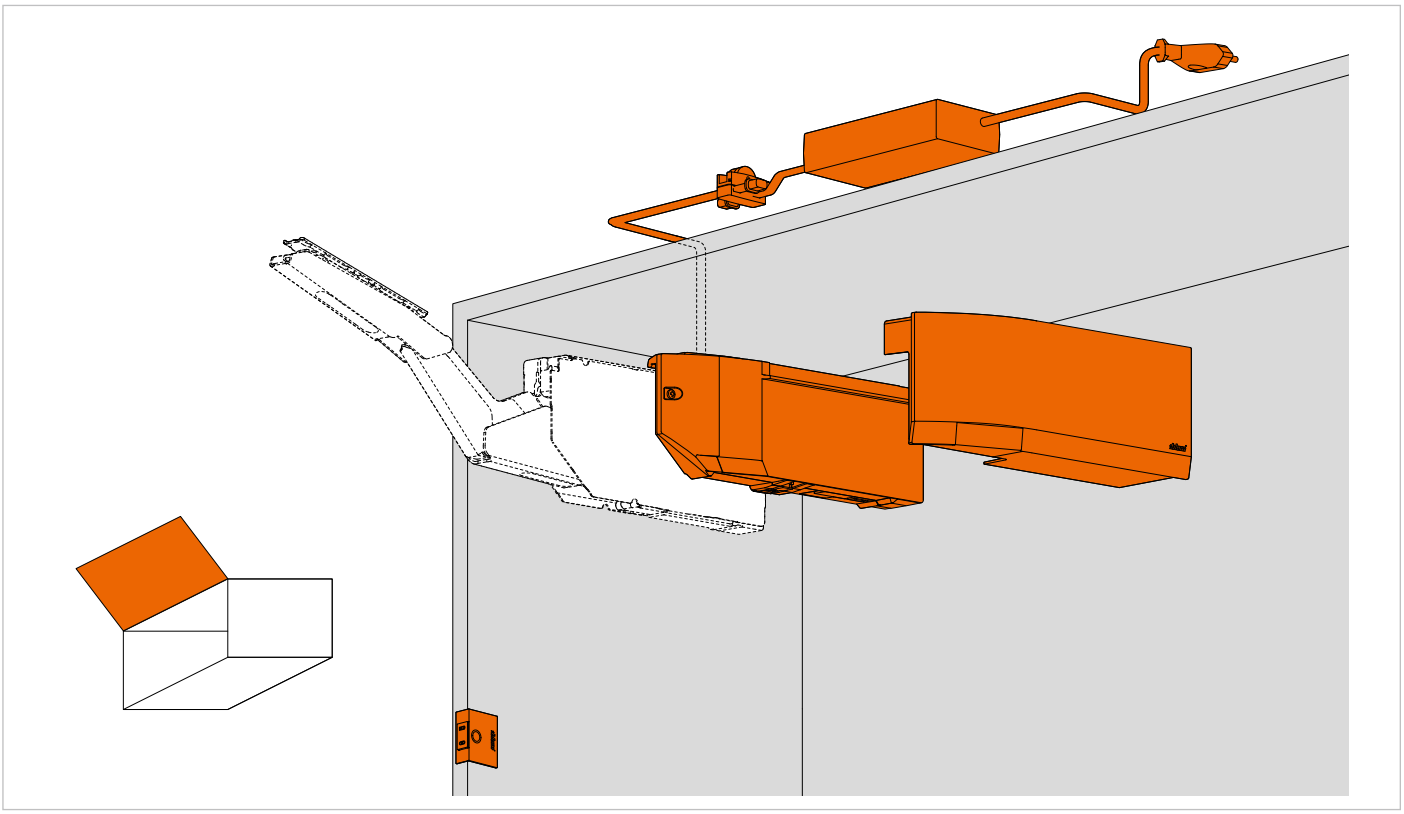
65.5010

Alimentation SERVO-DRIVE et accessoires

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF top, HS top et HL top



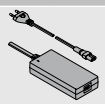
SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK top



Alimentation SERVO-DRIVE et accessoires

Informations utiles à la commande

Alimentation SERVO-DRIVE, câble d'alimentation inclus



Marché	Pack de langues		Marché	Pack de langues	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			

Composé de :

1a	1 x	Alimentation SERVO-DRIVE Avec notices de montage et d'utilisation
1b	1 x	Câble d'alimentation Longueur 1.5 – 1.8 m, fiches incluses

Support d'alimentation

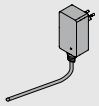


Couleur	Matériau	
WGR	K	Z10NG120

Pour alimentation SERVO-DRIVE

Bloc d'alimentation réseau SERVO-DRIVE

Convient uniquement pour une unité motrice



Marché	Pack de langues		Marché	Pack de langues	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG

☎ Article uniquement sur demande

Composé de :

-	1 x	Bloc d'alimentation réseau SERVO-DRIVE Câble inclus, 1 120 mm (avec câble de distribution SERVO-DRIVE prolongeable jusqu'à max. 2 000 mm) Avec notices de montage et d'utilisation

Accessoires

Câble de distribution et protection de fin de câble SERVO-DRIVE



Couleur	Longueur (m)	
SZ	8	Z10K800AE

Composé de :

4a	1 x	Câble de distribution SERVO-DRIVE
4b	5 x	Protection de fin de câble

À recouper

Nœud de connexion et protection de fin de câble



Couleur	Matériau	
SZ	K	Z10V100E.01

Composé de :

4a	1 x	Nœud de connexion
4b	2 x	Protection de fin de câble

Attache-câble



Couleur	Matériau	
WS	K	Z10K0009

Par ex. pour fixer le câble de distribution SERVO-DRIVE

Marchés et packs de langues

Désignation			
Marchés		**Packs de langues***	
E	Europa	**A**	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	**B**	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	**C**	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	**D**	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	**E**	CS, HU, PL, SK
N	CN	**F**	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	**G**	EN, ES, FR
S	BR	**H**	EN, ZH, KO
T	TW	**I**	EN
U	US | CA | JP	**J**	JA
Z	ZA	**K**	EN, ES, PT

* Désignations des langues conformément à la norme ISO-639

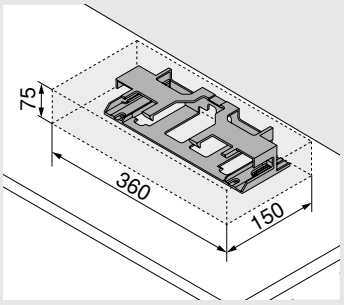
Couleurs et matériaux

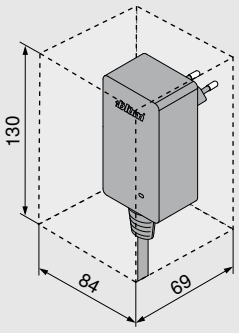
Désignation	
WGR	Gris blanc
SZ	Noir
WS	Blanc
K	Matière synthétique

Alimentation SERVO-DRIVE et accessoires

Planification

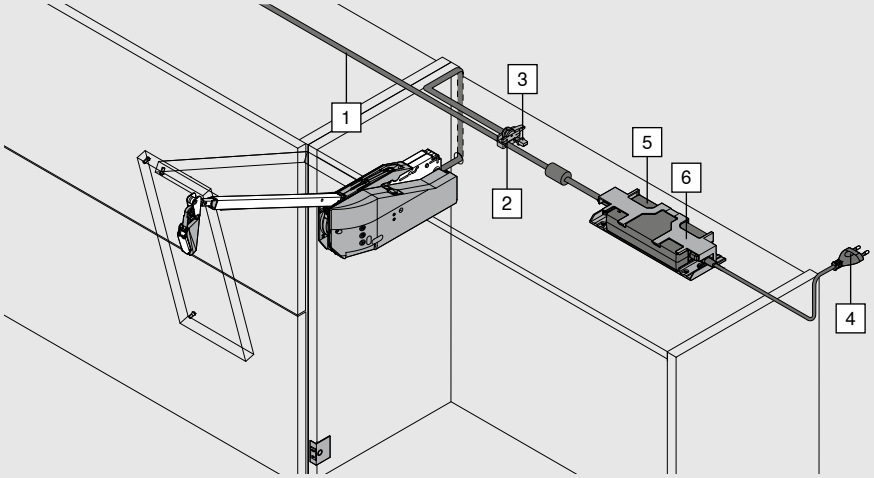
Encombrement et distance de sécurité





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

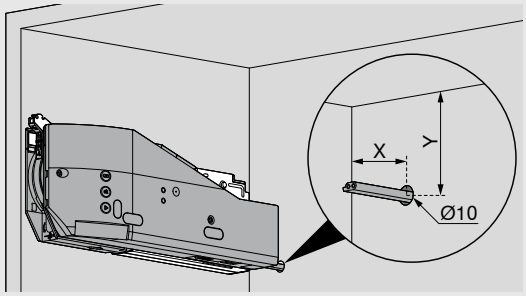
Montage sur le panneau supérieur



1 Câble de distribution SERVO-DRIVE
2 Nœud de connexion
3 Protection de fin de câble
4 Alimentation SERVO-DRIVE
5 Support d'alimentation
6 Câble d'alimentation

Seule une alimentation SERVO-DRIVE peut être branchée pour chaque câble de distribution SERVO-DRIVE !

Câblage arrière

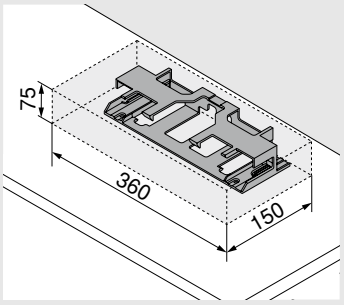


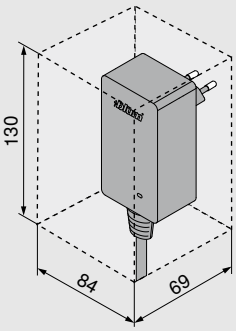
			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Hauteur du corps de meuble KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Alimentation SERVO-DRIVE et accessoires

Planification

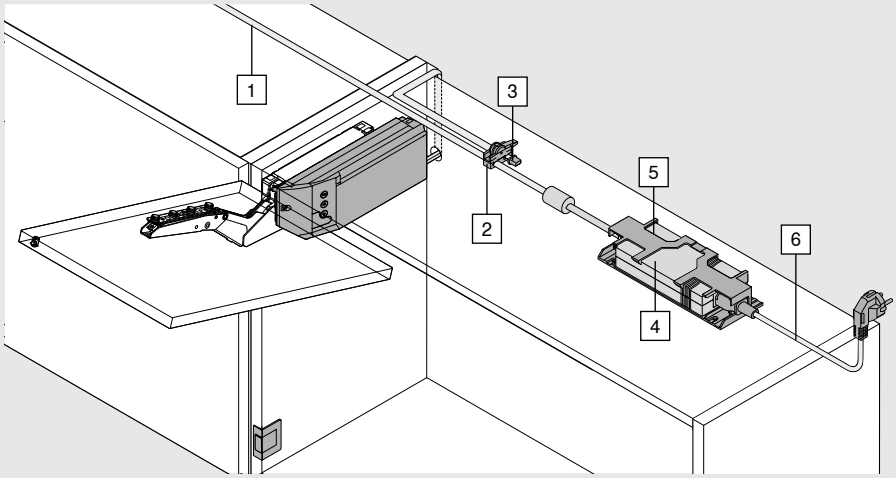
Encombrement et distance de sécurité





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

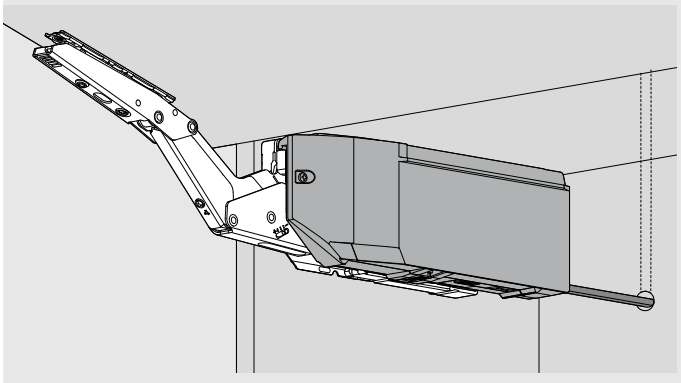
Montage sur le panneau supérieur



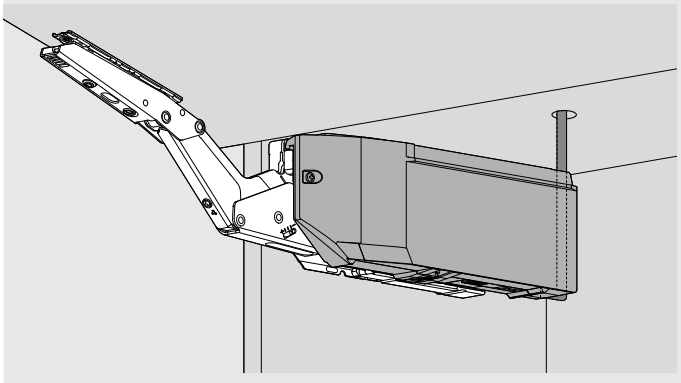
1 Câble de distribution SERVO-DRIVE
2 Nœud de connexion
3 Protection de fin de câble
4 Alimentation SERVO-DRIVE
5 Support d'alimentation
6 Câble d'alimentation

Seule une alimentation SERVO-DRIVE peut être branchée pour chaque câble de distribution SERVO-DRIVE !

Câblage arrière



Câblage vers le haut



Vous trouverez des informations sur le montage et le réglage de SERVO-DRIVE pour AVENTOS top ci-dessous

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly



11

sites de production en Autriche, en Pologne, aux États-Unis et en Chine



Plus de

30

filiales et représentations



1952 – année au cours de laquelle Julius Blum a fondé l'entreprise, à Höchst en Autriche.



Avec plus de

2100

brevets dans le monde entier, Blum compte parmi les entreprises les plus innovantes d'Autriche.



Plus de

120

marchés livrés sur tous les continents



10000

collaboratrices et collaborateurs dans le monde entier



2,5 milliards

de chiffre d'affaires



Blum fabrique des systèmes de portes relevables, de charnières et coulissants, ainsi que des systèmes Pocket pour meubles, et tout ça avec des services et des aides de montage associés.



Notre principe de « l'avantage global pour le client » est le suivant : que l'on soit fabricant, revendeur, installateur de meubles ou consommateur, chacun doit pouvoir profiter des avantages des produits Blum.



Pour réduire son empreinte écologique, Blum met en œuvre de nombreuses initiatives en faveur du développement durable depuis 1997, conformément à la norme ISO-14001.

Situation au mois : 07.2026

MatNr: 04018075 EP-609/3 fr-AL/09.26
Tous les contenus relèvent des droits d'auteur de Blum.
Sous réserve de modifications techniques et de gamme.
Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Autriche, Tél. : +43/5578/705-0, Courriel : info@blum.com, www.blum.com
Nos sites en Autriche, en Pologne, aux USA et en Chine sont certifiés comme indiqué ci-dessous.
Notre site au Brésil est certifié selon les normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.

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

www.blum.com/sales-offices

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