

Set
charnières



AVENTOS

La diversité du mouvement pour les portes relevables



A vertical photograph on the left side of the page shows a woman with dark hair, wearing a dark turtleneck, smiling. She is positioned behind a glass shelf that holds several wine glasses. The background is dark, suggesting a kitchen or bar setting.

Confort de mouvement **élevé**, grande **diversité**

Le système de ferrures pour portes relevables AVENTOS apporte un confort de mouvement élevé dans le meuble haut. Même les portes relevables pondéreuses et de grandes dimensions se déplacent avec légèreté. AVENTOS démontre son aspect pratique, car la liberté de mouvement et de la tête de l'utilisateur sont conservées en permanence. Vos clients seront enthousiasmés.

Sommaire

- 4 Programme de ferrures pour portes relevables
- 5 Idées pour cuisines pratiques
- 8 Technologies du mouvement
- 10 Qualité
- 12 Montage
- 14 Foire aux questions
- 16 Design
- 18 AVENTOS HF
- 34 AVENTOS HS
- 42 AVENTOS HL
- 50 AVENTOS HK
- 64 AVENTOS HK-S
- 74 Alimentation Blum et accessoires
- 78 Fonctions SERVO-DRIVE pour AVENTOS
- 82 La société Blum

Le programme de ferrures pour portes relevables

Des portes relevables qui se plient, se relèvent, pivotent – des mouvements fascinants

AVENTOS est la solution idéale pour tout meuble haut. Dans la cuisine où dans les pièces de vie, quand l'espace est important ou restreint, pour les petites faces comme pour les grandes. Toujours la même constante : le confort de mouvement élevé. Grâce à SERVO-DRIVE, la porte relevable s'ouvre en exerçant simplement une légère pression. Et grâce à BLUMOTION, elle se referme en douceur et en silence. Outre leur robustesse éprouvée et leur élégant design, les ferrures pour portes relevables AVENTOS offrent une qualité optimale.



Porte relevable pliante AVENTOS HF

- Idéale pour les meubles hauts
- Poignée facilement accessible, même lorsque la porte relevable est ouverte
- Grâce à sa face en deux parties, l'encombrement est restreint, même pour les corps de meuble de grande hauteur
- Possibilité d'utilisation de faces de hauteurs différentes



Porte relevable basculante AVENTOS HS

- Idéale pour les faces larges en une partie
- Faible encombrement grâce au mouvement basculant
- Possibilité de combinaison avec arche et corniche



Porte relevable parallèle AVENTOS HL

- Idéale dans les armoires ou les meubles hauts avec faces supérieures ou dans les meubles de niche
- Adaptée aux faces de petites dimensions en une partie
- Accès libre aux contenus



Porte relevable pivotante AVENTOS HK

- Idéale pour les meubles hauts de petite et moyenne tailles
- Faible encombrement vers le haut grâce au mouvement de la face
- Aucune charnière n'est nécessaire



Petite porte relevable pivotante AVENTOS HK-S

- Optimale pour les petits corps de meubles, p. ex. au-dessus du réfrigérateur ou de l'armoire à provisions
- Harmonie des proportions
- Aucune charnière n'est nécessaire

DYNAMIC SPACE



Des idées Blum
pour des cuisines pratiques

DYNAMIC SPACE – Des idées Blum pour des cuisines pratiques.

Chez Blum, le bon déroulement des tâches, un espace de rangement suffisant et le confort de mouvement élevé portent un nom : Activité, Rangement et Mouvement – les trois caractéristiques d'une cuisine pratique. Avec DYNAMIC SPACE nous proposons des idées et des solutions utiles pour que les cuisines d'aujourd'hui ne soient pas seulement plus esthétiques, mais également encore plus pratiques.

Rangement

Utilisation optimale
de l'espace

Mouvement

Confort de
mouvement élevé

Activité

Déroulement simple
des tâches



Activité : Liberté d'accès

Avec AVENTOS, la face se déplace vers le haut et dégage complètement la zone de travail. L'intérieur du meuble est ainsi accessible en permanence. S'il se trouve à proximité du lave-vaisselle, les verres propres retrouvent rapidement leur place.

Rangement : Adaptation au besoin d'espace de rangement

Les dimensions des meubles hauts avec portes relevables sont très flexibles. Les dimensions optimales sont déterminées en fonction des conditions d'espace, du besoin d'espace de rangement et des aspects esthétiques.

Selon le type de portes relevables, des hauteurs de 185 mm à 1.040 mm environ et des largeurs de 300 mm à 1.800 mm sont possibles.

Mouvement : Nouvelle légèreté pour les portes relevables

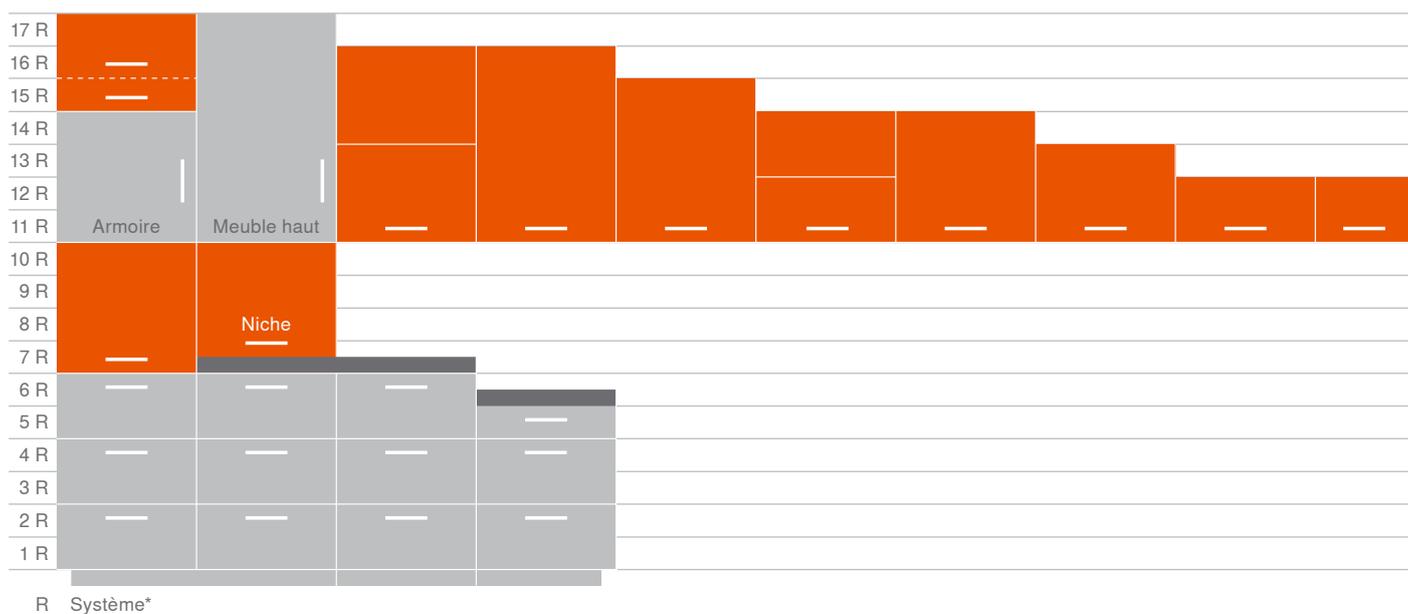
Les faces, même les plus lourdes et les plus larges, s'ouvrent et se déplacent avec légèreté. Indépendamment de la force exercée, les portes relevables avec AVENTOS se ferment toujours en douceur et en silence – grâce à BLUMOTION. Avec SERVO-DRIVE, l'aide électrique au mouvement, les portes relevables s'ouvrent par une légère pression et se referment en appuyant sur un bouton radio très accessible.

Le programme de ferrures pour portes relevables

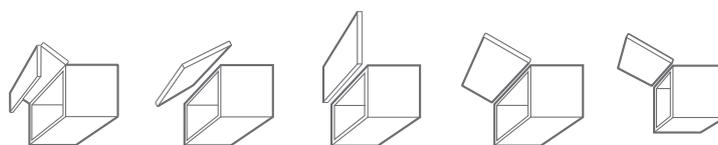
Tout à portée de main

Le graphique suivant permet de découvrir les possibilités d'application des cinq ferrures du programme AVENTOS dans le système usuel d'échelle de cuisine.

AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HF AVENTOS HS AVENTOS HS AVENTOS HF AVENTOS HS AVENTOS HS AVENTOS HK AVENTOS
 AVENTOS HK AVENTOS HL AVENTOS HL HK-S
 AVENTOS HK-S AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HK AVENTOS HK



* AVENTOS peut également être appliqué dans les meubles hauts en pas de 4.



HF HS HL HK HK-S

Domaines d'applications

Meubles hauts de grande hauteur	■	■			
Meubles hauts de hauteur moyenne	■	■	■	■	
Meubles hauts de faible hauteur			■	■	■
Armoires			■	■	■

Planification d'espace

Faible encombrement vers le haut	■	■		■	■
----------------------------------	---	---	--	---	---

Conception

Face en une partie		■	■	■	■
Face en deux parties	■				
Possibilité de combinaison avec arche et corniche	■	■	■	■	■
Hauteur intérieure en mm	480–1040	350–800	300–580	jusqu'à 600 ¹	jusqu'à 400*
Largeur intérieure en mm	jusqu'à 1800	jusqu'à 1800	jusqu'à 1800	jusqu'à 1800	jusqu'à 1800 ²

Ergonomie

Bonne accessibilité de la poignée	■	■	■	(■)	(■)
Accès facile aux contenus	■	■	■	■	■

Technologies du mouvement

BLUMOTION	■	■	■	■	■
SERVO-DRIVE	■	■	■	■	
TIP-ON				■ ³	■ ³

¹ Pour des raisons ergonomiques, nous recommandons une hauteur de corps de meuble maximale de 600 mm. Il est cependant possible de réaliser des portes relevables plus hautes en respectant les limites des facteurs de puissance (voir page 54).

² En fonction du facteur de puissance

³ Pas de combinaison possible avec BLUMOTION

Confort de mouvement fascinant pour les portes relevables

Grâce à la mise en œuvre de technologies de mouvement innovantes, Blum ne rend pas seulement l'ouverture et la fermeture de portes relevables plus faciles – le mouvement devient un événement émotionnel.

SERVO-DRIVE inside

SERVO-DRIVE

La nouvelle légèreté

Une légère pression suffit – et la porte relevable s'ouvre comme par enchantement. Pour refermer, appuyer simplement sur le bouton radio facilement accessible à l'intérieur du corps de meuble.

TIP-ON inside

TIP-ON

Exercer simplement une légère pression sur la porte relevable et ouvrir

Notre aide mécanique à l'ouverture TIP-ON pour AVENTOS HK et HK-S garantit une ouverture facile et confortable des faces sans poignée.

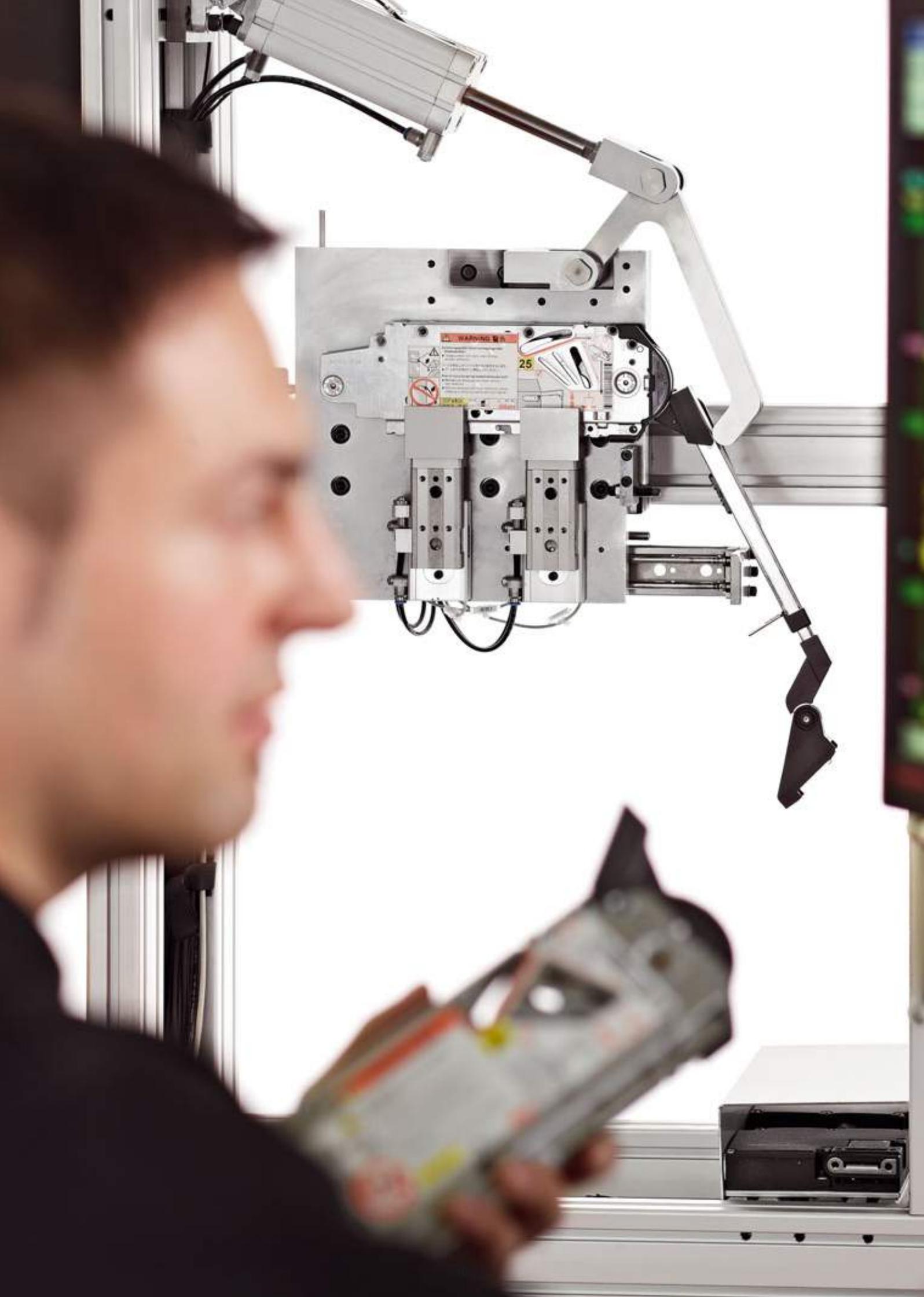
BLUMOTION inside

BLUMOTION

Fermeture silencieuse et en douceur

BLUMOTION est synonyme de qualité de mouvement fascinante. Faites-le découvrir à vos clients – ils seront enthousiasmés.





Fiabilité, pendant toute la durée de vie du meuble



Vos clients doivent pouvoir profiter pendant longtemps du plaisir procuré par nos solutions de ferrures.

C'est la raison pour laquelle nous veillons à une qualité optimale :

Des tests précis

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

Une garantie longue durée

Notre promesse « La qualité durant toute la durée de vie du meuble » s'applique naturellement à AVENTOS. C'est avec cette conviction que nous vous accordons une garantie totale de 5 ans sur tous les composants électriques utilisés en combinaison avec les produits Blum.

Une sélection et des processus minutieux

Matériaux robustes et de qualité supérieure. Usinage précis. Montage simple et rapide. De la matière première à la construction et à la mise en service, nous veillons à maintenir une qualité optimale.

Accrochez, et c'est terminé :
le montage de la stabilisation
transversale pour AVENTOS HS
et HL s'effectue entièrement
sans outil.



Peu de gestes, simples – même pour le montage



Quasiment sans outil

Le montage d'AVENTOS est également très facile et s'effectue pratiquement sans outil grâce à CLIP, la technique de montage éprouvée. Seul le réglage du réservoir de force par rapport au poids de face correspondant s'effectue à l'aide d'une visseuse électrique. La fixation sans outil de la stabilisation transversale pour AVENTOS HS et AVENTOS HL abaisse de manière significative les coûts de montage. Les faces peuvent être réglées en trois dimensions pour obtenir un parfait schéma des jeux.

SERVO-DRIVE :

une mise en service facile

SERVO-DRIVE pour AVENTOS ne comporte que quelques composants, faciles à monter et à régler avec une grande précision. SERVO-DRIVE est mis en place et câblé en quelques gestes, le bouton radio est installé et le système mis en fonctionnement.



Pour en savoir plus sur
SERVO-DRIVE

Réponse rapide



AVENTOS

Pourquoi la porte relevable monte-t-elle ou descend-elle lorsqu'on la relâche ?

La raison est que le réservoir de force n'est pas correctement réglé. Grâce à une échelle et une visseuse électrique, l'ajustement exact permet de régler avec une grande précision le réservoir de force en fonction du poids de la face. Le résultat : la face s'arrête dans la position souhaitée.

Est-il possible d'utiliser des limiteurs d'angle d'ouverture ?

Oui, cela est possible pour AVENTOS HF, HK et HK-S. Sur SERVO-DRIVE pour AVENTOS, l'unité motrice doit tout d'abord être installée. N'exécuter la course de référence qu'après le montage du limiteur d'angle d'ouverture.

Est-il également possible de réaliser AVENTOS sans poignée ?

Oui. Il existe d'une part la possibilité d'une façade dépassant le bas du corps de meuble. Une autre possibilité réside dans l'équipement de la porte relevable avec SERVO-DRIVE, l'aide électrique au mouvement, ou avec TIP-ON, l'aide mécanique à l'ouverture – une légère pression suffit, et les portes relevables s'ouvrent automatiquement.

SERVO-DRIVE pour AVENTOS

Est-il possible de synchroniser plusieurs portes relevables ?

Oui. Trois unités motrices au maximum peuvent être réglées afin de se déplacer simultanément. Cela est très pratique lorsque plusieurs corps de meuble sont reliés par une face commune. Dans les solutions d'angle, la fonction « Prévention de collision » permet en plus de paramétrer les unités motrices de manière à ce qu'une seule porte relevable s'ouvre à la fois.

Quand le client remarque-t-il que la pile du bouton radio doit être changée ?

Un indicateur d'état des piles se trouve sur le bouton radio SERVO-DRIVE. Il clignote en rouge lorsque la puissance de la pile faiblit. L'échange de la pile est très simple. Une pile bouton de type CR 2032 est nécessaire.

Que se passe-t-il en cas de panne de courant ?

En cas de panne de courant, SERVO-DRIVE pour AVENTOS n'est pas activé. Cependant l'ouverture et la fermeture manuelles restent possibles, sans aucune restriction. Lorsque l'alimentation électrique est rétablie, aucun réglage n'est nécessaire pour continuer l'utilisation.

Peut-on désactiver SERVO-DRIVE pour AVENTOS ?

Vos clients peuvent très facilement désactiver SERVO-DRIVE pour AVENTOS. Cette possibilité est pratique, par exemple pour le nettoyage des faces. Pour cela, nous recommandons l'utilisation d'une prise de courant avec interrupteur. Pendant la durée de la désactivation, l'ouverture et la fermeture manuelles des portes relevables restent possibles.



Un design exceptionnel

Une élégance magique

Outre son exceptionnelle fonctionnalité, le programme AVENTOS sait convaincre par son design, pur et élégant, attesté par de nombreuses distinctions internationales.





Des grands changements pour les meubles hauts

SERVO-DRIVE
inside

BLUMOTION
inside

La ferrure pour porte relevable pliante AVENTOS HF est la solution idéale pour les meubles hauts et moyens. De grandes portes relevables peuvent être réalisées grâce à la face en deux parties. AVENTOS HF autorise une diversité infinie dans votre planification et votre conception. Tout est possible : faces en bois, cadres alu larges ou étroits, combinaison de divers matériaux ou différentes hauteurs de faces. Répondez aux souhaits individuels de vos clients.



Visionner le film du montage et du réglage



Une plus grande liberté de conception : divers matériaux pour la face de portes relevables peuvent être combinés avec AVENTOS HF.

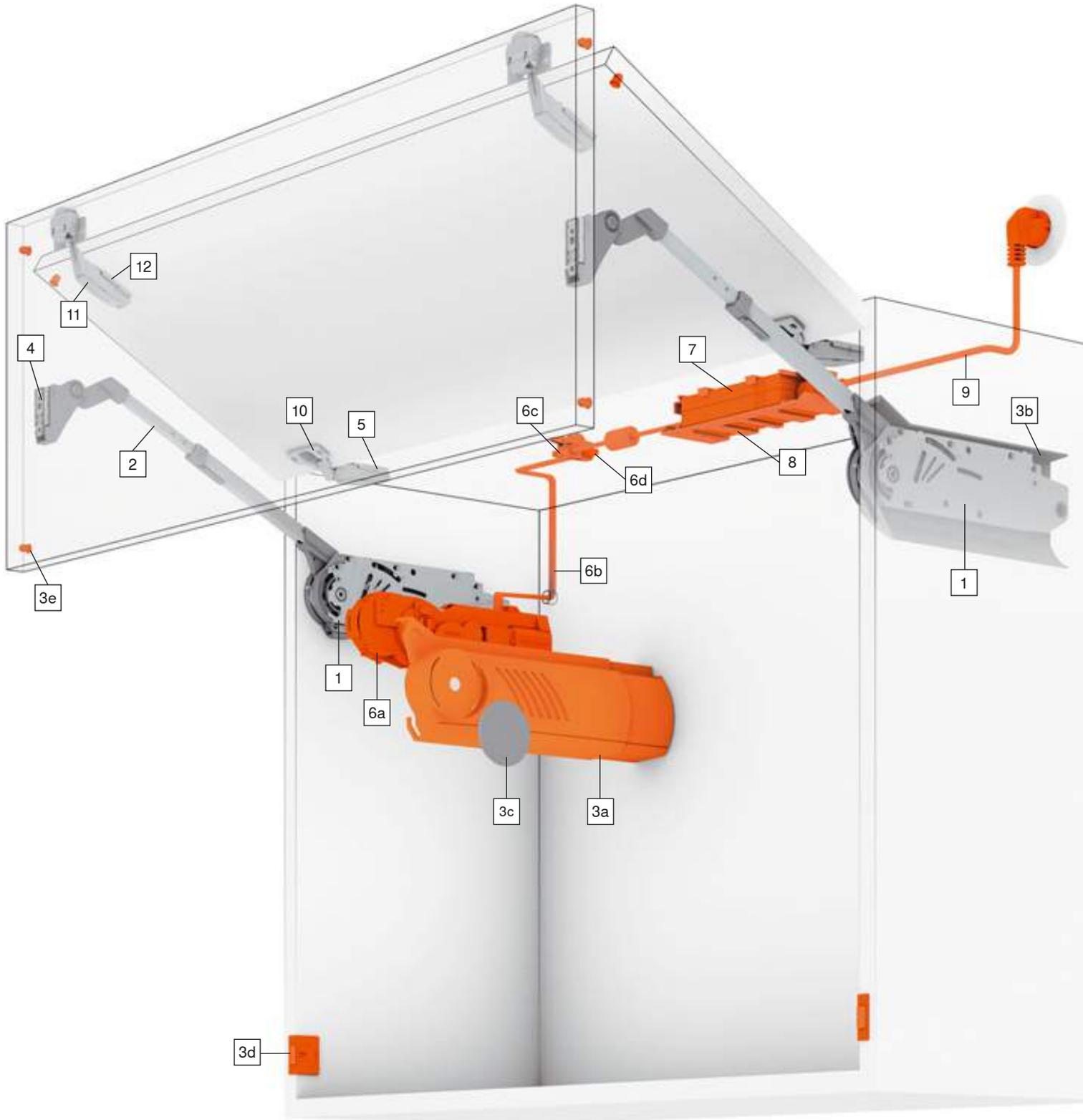


Une technique innovante qui protège : la charnière intermédiaire CLIP top empêche le pincement des doigts.



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

AVENTOS HF



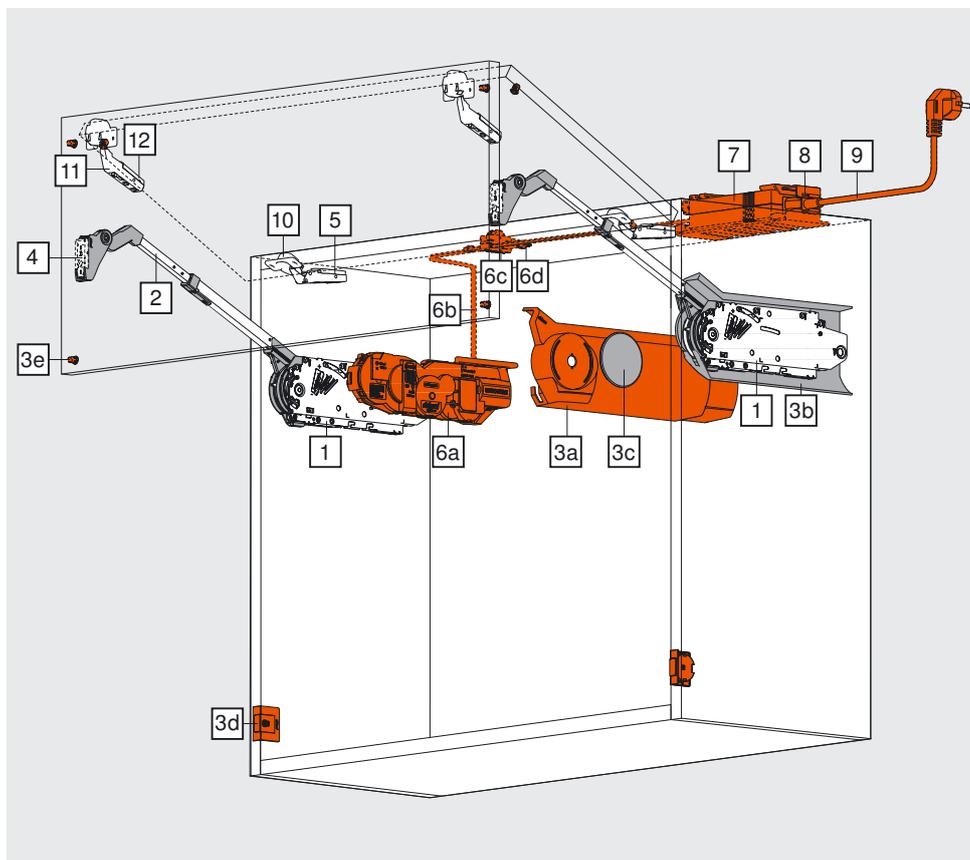
□ Standard
■ SERVO-DRIVE



- 1 **Réservoir de force**
- 2 **Bras télescopique**
- 3a **Cache gauche**
Le cache gauche SERVO-DRIVE sert à recouvrir le réservoir de force, l'unité motrice et le câble de distribution. Pour recouvrir le passage de câble, il est possible d'étirer le cache jusqu'à une profondeur intérieure de 350 mm.
- 3b **Cache droit**
- 3c **Cache rond**
- 3d **Bouton radio SERVO-DRIVE**
Le bouton radio SERVO-DRIVE est installé dans la partie inférieure du côté du corps de meuble. La communication entre le bouton et l'unité motrice s'effectue par radio. La fréquence 2,4 GHz est certifiée et utilisable dans le monde entier.
- 3e **Butée de distance Blum**
La butée Blum garantit l'espace de déclenchement nécessaire de 2 mm.
- 4 **Embase pour bras télescopique**
- 5 **Embase pour**
12 **Charnière CLIP top 120°**
Charnière intermédiaire CLIP top
- 6a **Unité motrice**
L'unité motrice est montée sans outil sur le réservoir de force gauche. La même unité motrice peut-être utilisée pour tous les réservoirs de force.
- 6b **Câble de distribution**
L'unité motrice est alimentée par ce câble. La tension maximale autorisée est de 24 V.
- 6c **Nœud de connexion +**
6d **protection fin de câble**
Ce nœud établit la connexion électrique entre le câble de distribution et l'alimentation. La protection de fin de câble est enfichée sur les extrémités de câble « libres ».
- 7 **Alimentation Blum +**
9 **câble d'alimentation**
L'alimentation Blum est d'utilisation universelle et transforme la tension spécifique du pays en courant continu 24 V. En fonction du site d'implantation, utiliser un câble d'alimentation avec une prise correspondant au pays.
- 8 **Support d'alimentation**
L'alimentation est tout simplement rangée en toute sécurité dans le support d'alimentation.
- 10 **Charnière CLIP top 120°**
(sans ressort)
- 11 **Charnière intermédiaire CLIP top**

Informations utiles à la commande Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Faces en bois et cadres alu larges symétriques/asymétriques



3 types de réservoirs de force suffisent pour couvrir une vaste gamme d'utilisations.

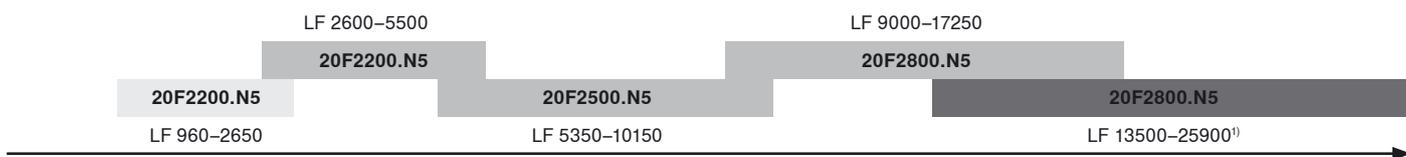
Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force nécessaire. Le facteur de puissance dépend du poids des façades inférieure et supérieure et de la hauteur du meuble. Lors de l'utilisation d'un troisième réservoir de force, le facteur de puissance – et donc le poids de la face – peut être augmenté de 50%.

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

□ Standard
■ SERVO-DRIVE

i

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



■ Réservoir sur un seul côté ■ Réservoir sur chaque côté ■ 3ème réservoir de force supplémentaire **Facteur de puissance LF**

Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

¹⁾ Pour un facteur de puissance > 17.250, nous recommandons deux unités motrices synchronisées.

1	Set réservoirs de force	2	Set bras télescopiques	
	Facteur de puissance LF		Acier nickelé	
	2600–5500 (1 pièce LF 960–2650)		Hauteur de corps de meuble ²⁾ 480–570 mm	20F3200.01
	5350–10150		Hauteur de corps de meuble ²⁾ 560–710 mm	20F3500.01
	9000–17250 (3 pièces LF 13500–25900)		Hauteur de corps de meuble ²⁾ 700–900 mm	20F3800.01
Composé de :		Hauteur de corps de meuble ²⁾ 760–1040 mm		
2 x Réservoirs de force symétriques		Composé de :		
10 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm		2 x Bras télescopiques symétriques		
		²⁾ « Hauteur de corps de meuble théorique » pour les faces asymétriques = Hauteur de face supérieure FHo (mm) x 2 (jeux inclus)		



	3	Set de caches		
		Matière synthétique		
		gris clair		20F8000.NA
		Composé de :		
3a		1 x Cache large gauche		
3b		1 x Cache large droit		
3c		2 x Caches ronds		

	3	Set de caches pour SERVO-DRIVE		
		Matière synthétique		
		gris clair		21F8000.NA
		Composé de :		
3a		1 x Cache large SERVO-DRIVE gauche		
3b		1 x Cache large droit		
3c		2 x Caches ronds		
3d		2 x Boutons radio SERVO-DRIVE		
3e		6 x Butées Blum, Ø 5 mm		

	6	Set SERVO-DRIVE		
		Matière synthétique		
		RAL 7037 gris poussière		21FA000
		Composé de :		
6a		1 x Unité motrice		
6b		1 x Câble de distribution, 1500 mm		
6c		1 x Nœud de connexion		
6d		2 x Protections de fin de câble		

		Limiteur d'angle d'ouverture		
		Matière synthétique		
		104° gris profond	2 x	20F7051
		83° gris poussière	2 x	20F7011

		Set charnières		
		pour façades en bois		
		Mode de fixation: INSERTA/EXPANDO/à frapper		78Z5530T10
		Composé de		
10		2 x Charnières CLIP top 120° o. F. ³⁾ (70T5590BTL)		
11		2 x Charnières intermédiaires CLIP top (78Z5530T)		
4, 5, 12		6 x Embases droites réglables par excentrique (177H5100)		
12		2 x Embases en croix réglables par excentrique (174E6100.01)		
		³⁾ o. F. = sans ressort		

		Set charnières		
		pour façades en bois et cadres alu larges		
		Mode de fixation: à visser ⁴⁾		78Z5500T11
		Composé de		
10		2 x Charnières CLIP top 120° o. F. ³⁾ (70T5550.TL)		
11		2 x Charnières intermédiaires CLIP top (78Z5500T)		
4, 5, 12		6 x Embases droites réglables par excentrique (175H5400)		
12		2 x Embases en croix réglables par excentrique (173H7100)		
		³⁾ o. F. = sans ressort		
		⁴⁾ Pour les faces en bois, utiliser des vis agglo (609.1x00). Pour les cadres alu larges, utiliser des vis à tôle à tête fraisée (660.0950).		

		Embout fente en croix PZ		
		Taille 2, longueur 39 mm		BIT-PZ KS2

	7, 8, 9	Alimentation Blum, câble de distribution et support d'alimentation		
			Page	74

Information de planification Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Faces en bois et cadres alu larges symétriques

Position de perçage

4 x Ø 4 x 35 mm
Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm
** Perçage alternatif

Hauteur corps de m.	H
480-549 mm	KH x 0.3 -28 mm
550-1040 mm	KH x 0.3 -57 mm

Encombrement

SERVO-DRIVE

KH Hauteur du corps de meuble

Montage de la face

KH Hauteur du corps de meuble
SFA Recouvrement latéral

Nombre de charnières
3 charnières à partir d'une largeur de corps de 1200 mm ou à partir d'un poids de façade de 12 kg. 4 charnières pour largeur de corps de meuble de 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg.

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

Charnière CLIP top 120° sans ressort

F Jeu
() Charnière spéciale CLIP top 120°

Distance du boîtier TB

	Recouvrement FA																
	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													

▲ Embase

Charnière intermédiaire CLIP top

Jeu minimal F = 1.5 mm
* 37 mm sur les embases en croix (37/32)

Distance du boîtier TB

	Jeu intermédiaire F																
													3	4	5	6	
0													6	5	4	3	
3																	
6																	
9																	

▲ Embase



Encombrement

FH Hauteur de face

Limiteur d'angle d'ouverture

Sans	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

Montage à visser

3-6

35

min 12.6

Montage INSERTA/EXPANDO

3-6

min 12.6 (12.8)

9.5

35 $+0.2/0$

45

8

() INSERTA

Bouton radio SERVO-DRIVE

12 ± 0.3

min 30- max 90

Ø35

11 $+0.5/0$

Position de perçage de la butée Blum

8

8

8*

min 10

Ø5 (Ø8)

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

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

i Ne pas encoller la butée Blum !

Butée de distance Blum

8

8

min 10

- Standard
- SERVO-DRIVE

Information de planification Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Faces en bois et cadres alu larges asymétriques

Position de perçage

4 x Ø 4 x 35 mm

Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm
** Perçage alternatif

Hauteur corps de m.	H
480-549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550-1040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

Encombrement

SERVO-DRIVE

TKH Hauteur théorique de corps de meuble
KH Hauteur du corps de meuble
FHo Hauteur de la face supérieure
FHu Hauteur de face inférieure

Hauteur théorique de corps de meuble (TKH) = Hauteur de face supérieure (FHo) x 2 (jeux inclus)

Montage de la face

Dimension minimale hauteur de face inférieure X + 19 + FAu

FHo Hauteur de la face supérieure
TKH Hauteur théorique de corps de meuble
SFA Recouvrement latéral
FAu Recouvrement inférieur

Nombre de charnières
3 charnières à partir d'une largeur de corps de 1200 mm ou à partir d'un poids de façade de 12 kg. 4 charnières pour largeur de corps de meuble de 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg

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

Charnière CLIP top 120° sans ressort

F Jeu
() Charnière spéciale CLIP top 120°

Distance du boîtier TB

	Recouvrement FA												
	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									

▲ Embase

Charnière intermédiaire CLIP top

Jeu minimal F = 1.5 mm
* 37 mm sur les embases en croix (37/32)

Distance du boîtier TB

	Jeu intermédiaire F														
												3	4	5	6
0												6	5	4	3
3															
6															
9															

▲ Embase



Encombrement

FH Hauteur de face

Limiteur d'angle d'ouverture

Sans	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

Montage à visser

Montage INSERTA/EXPANDO

() INSERTA

Bouton radio SERVO-DRIVE

Position de perçage de la butée Blum

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

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

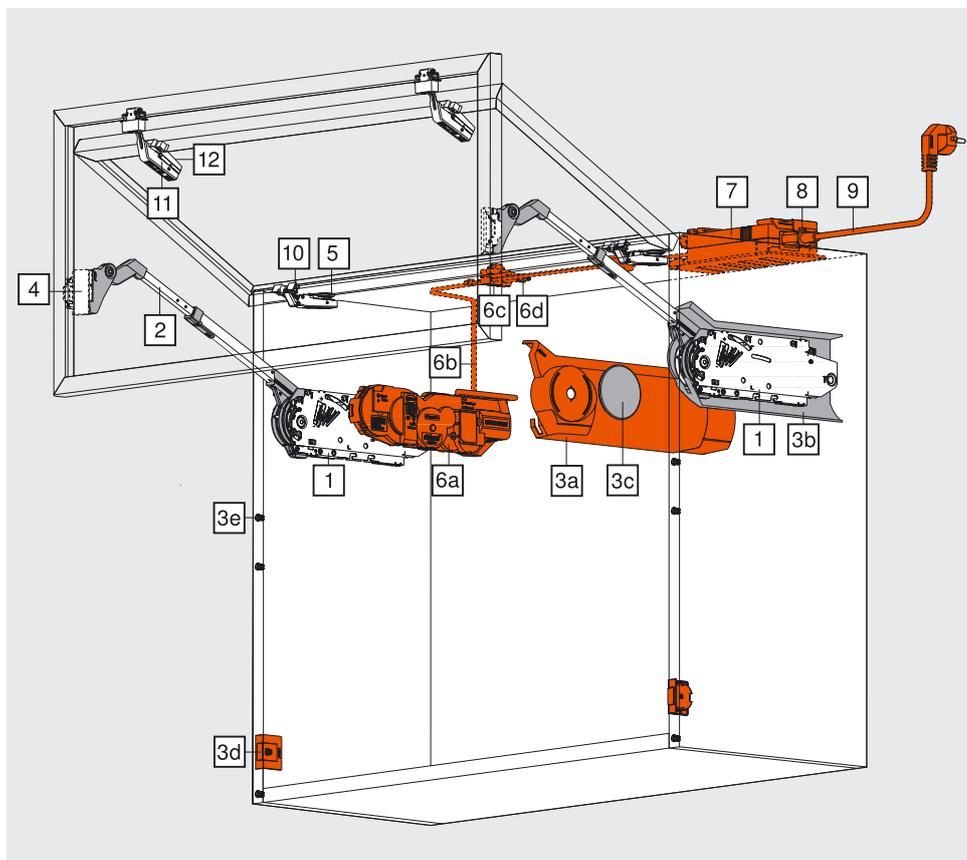
i Ne pas encoller la butée Blum !

Butée de distance Blum

- Standard
- SERVO-DRIVE

Informations utiles à la commande Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Cadres alu étroits symétriques/asymétriques



3 types de réservoirs de force suffisent pour couvrir une vaste gamme d'utilisations.

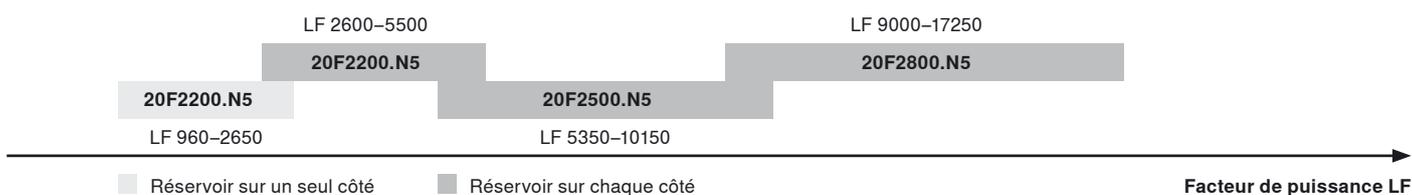
Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force nécessaire. Le facteur de puissance dépend du poids des façades inférieure et supérieure et de la hauteur du corps.

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

□ Standard
■ SERVO-DRIVE

i

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

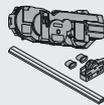


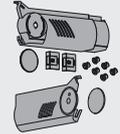
Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

1	Set réservoirs de force	2	Set bras télescopiques	
	Facteur de puissance LF		Acier nickelé	
	2600-5500 (1 pièce LF 960-2650)		Hauteur de corps de meuble ²⁾ 480-570 mm	20F3200.01
	5350-10150		Hauteur de corps de meuble ²⁾ 560-710 mm	20F3500.01
	9000-17250 (3 pièces LF 13500-25900)		Hauteur de corps de meuble ²⁾ 700-900 mm	20F3800.01
Composé de :		Hauteur de corps de meuble ²⁾ 760-1040 mm		
2 x Réservoirs de force symétriques		20F3900.01		
10 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm		Composé de :		
		2 x Bras télescopiques symétriques		
		²⁾ « Hauteur de corps de meuble théorique » pour les faces asymétriques = Hauteur de face supérieure FHo (mm) x 2 (jeux inclus)		



	3	Set de caches	
		Matière synthétique	
		gris clair	20F8000.NA
		Composé de :	
3a		1 x Cache large gauche	
3b		1 x Cache large droit	
3c		2 x Caches ronds	

	6	Set SERVO-DRIVE	
		Matière synthétique	
		RAL 7037 gris poussière	21FA000
		Composé de :	
6a		1 x Unité motrice	
6b		1 x Câble de distribution, 1.500 mm	
6c		1 x Nœud de connexion	
6d		2 x Protections de fin de câble	

	3	Set de caches pour SERVO-DRIVE	
		Matière synthétique	
		gris clair	21F8000.NA
		Composé de :	
3a		1 x Cache large SERVO-DRIVE gauche	
3b		1 x Cache large droit	
3c		2 x Caches ronds	
3d		2 x Boutons radio SERVO-DRIVE	
3e		6 x Butées Blum, Ø 5 mm	

		Set charnières	
		pour cadres en aluminium étroites	
		Mode de fixation: à visser	78Z550AT11
		Composé de	
10		2 x Charnières cadre alu CLIP top 120° o. F. ²⁾ (72T550A.TL)	
11		2 x Charnières interméd. CLIP top pour cadres alu (78Z550AT)	
12		2 x Supports CLIP sym. (175H5A00)	
4		2 x Supports CLIP gauche/droite (175H5B00)	
5		2 x Embases droites réglables par excentrique (175H5400)	
		²⁾ o. F. = sans ressort	

		Embout fente en croix PZ	
		Taille 2, longueur 39 mm	BIT-PZ KS2

	7, 8, 9	Alimentation Blum, câble de distribution et support d'alimentation	
			Page 74

Information de planification Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Cadres alu étroits symétriques

Position de perçage

4 x Ø 4 x 35 mm

Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

** Perçage alternatif

Hauteur corps de m.	H
480-549 mm	KH x 0.3 - 28 mm
550-1040 mm	KH x 0.3 - 57 mm

Encombrement

SERVO-DRIVE

KH Hauteur du corps de meuble

Montage de la face

KH Hauteur du corps de meuble

Nombre de charnières
3 charnières à partir d'une largeur de corps de 1200 mm ou à partir d'un poids de façade de 12 kg.
4 charnières pour largeur de corps de meuble de 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg.

Hauteur corps de meuble	X
480-549 mm	54 mm
550-1040 mm	31 mm

Charnière CLIP top 120° sans ressort pour cadres alu

Charnière intermédiaire CLIP top cadres alu

Jeu minimal F = 1.5 mm

Doit être réglé à partir d'une épaisseur de cadre de 20.5 mm

- Standard
 SERVO-DRIVE



Encombrement

FH Hauteur de face

Limiteur d'angle d'ouverture

Sans	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

Montage de la face

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

Bouton radio SERVO-DRIVE

Position de perçage de la butée Blum

Butée de distance Blum

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

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

i Ne pas encoller la butée Blum !

Information de planification Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Cadres alu étroits asymétriques

Position de perçage

4 x $\varnothing 4 \times 35$ mm
Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm
** Perçage alternatif

TKH	H
480-549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550-1040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

Encombrement

SERVO-DRIVE

TKH Hauteur théorique de corps de meuble
KH Hauteur du corps de meuble
FHo Hauteur de la face supérieure
FHu Hauteur de face inférieure
Hauteur théorique de corps de meuble (TKH) = hauteur de face supérieure (FHO) x 2 (jeux inclus)

Montage de la face

Dimension minimale hauteur de face inférieure $X + 33 + \text{FAu}$

FHo Hauteur de la face supérieure
TKH Hauteur théorique de corps de meuble
FHu Hauteur de face inférieure
FAu Recouvrement inférieur

Nombre de charnières
3 charnières à partir d'une largeur de corps de 1200 mm ou à partir d'un poids de façade de 12 kg.
4 charnières pour largeur de corps de meuble de 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg.

TKH	X
480-549 mm	FHo/2 + 54 mm
550-1040 mm	FHo/2 + 31 mm

Charnière CLIP top 120° sans ressort pour cadres alu

Charnière intermédiaire CLIP top cadres alu

Jeu minimal F = 1.5 mm
Doit être réglé à partir d'une épaisseur de cadre de 20.5 mm



Encombrement

FH Hauteur de face

Limiteur d'angle d'ouverture

Sans	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

Montage de la face

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

Bouton radio SERVO-DRIVE

Position de perçage de la butée Blum

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

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

i Ne pas encoller la butée Blum !

Butée de distance Blum

- Standard
- SERVO-DRIVE



De l'espace pour de beaux détails

SERVO-DRIVE
inside

BLUMOTION
inside

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



Visionner le film du montage et du réglage



En fonction de votre goût : grâce à AVENTOS HS, il est possible de décorer les meubles hauts avec des corniches et des arches.

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

AVENTOS HS

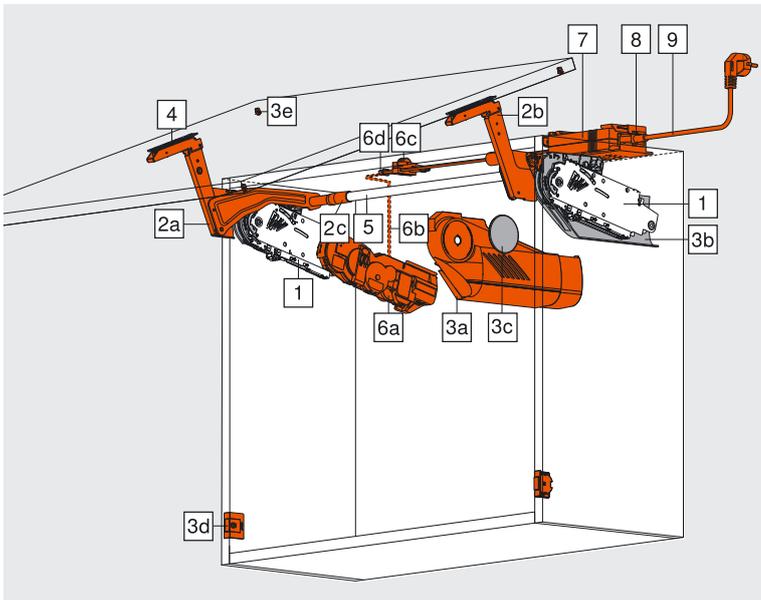


- Standard
- SERVO-DRIVE



- 1 **Réservoir de force**
- 2a **Pack de bras**
2b
- 2c **Cache pour stabilisateur transversal**
- 3a **Cache gauche**
Le cache gauche SERVO-DRIVE sert à recouvrir le réservoir de force, l'unité motrice et le câble de distribution. Pour recouvrir le passage de câble, il est possible d'étirer le cache jusqu'à une profondeur intérieure de 350 mm.
- 3b **Cache droit**
- 3c **Cache rond**
- 3d **Bouton radio SERVO-DRIVE**
Le bouton radio SERVO-DRIVE est installé dans la partie inférieure du côté du corps de meuble. La communication entre le bouton et l'unité motrice s'effectue par radio. La fréquence 2.4 GHz est certifiée et utilisable dans le monde entier.
- 3e **Butée de distance Blum**
La butée Blum garantit l'espace de déclenchement nécessaire de 2 mm.
- 4 **Attache-façade**
- 5 **Tube de stabilisation transversale rond**
- 6a **Unité motrice**
L'unité motrice est montée sans outil sur le réservoir de force gauche. La même unité motrice peut-être utilisée pour tous les réservoirs de force.
- 6b **Câble de distribution**
L'unité motrice est alimentée par ce câble. La tension maximale autorisée est de 24 V.
- 6c **Nœud de connexion +**
6d **protection fin de câble**
Ce nœud établit la connexion électrique entre le câble de distribution et l'alimentation. La protection de fin de câble est enfichée sur les extrémités de câble « libres ».
- 7 **Alimentation Blum +**
9 **câble d'alimentation**
L'alimentation Blum est d'utilisation universelle et transforme la tension spécifique du pays en courant continu 24 V. En fonction du site d'implantation, utiliser un câble d'alimentation avec une prise correspondant au pays.
- 8 **Support d'alimentation**
L'alimentation est tout simplement rangée en toute sécurité dans le support d'alimentation.

Informations utiles à la commande Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HS



	1	Set réservoirs de force			
		KH 350–525 mm	20S2A00.N5	20S2B00.N5	20S2C00.N5
		KH 526–675 mm	20S2D00.N5	20S2E00.N5	20S2F00.N5
		KH 676–800 mm	20S2G00.N5	20S2H00.N5	20S2I00.N5
		Composé de :			
		2 x Réservoirs de force symétriques			
		10 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm			

	2	Set de pack de bras			
		acier, nickelé			20S3500.06
		Composé de :			
	2a	1 x Pack de bras gauche			
	2b	1 x Pack de bras droit			
	2c	2 x Caches pour stabilisateur transversal			

	2	Set de pack de bras pour SERVO-DRIVE			
		acier, nickelé			21S3500.01
		Composé de :			
	2a	1 x Pack de bras SERVO-DRIVE gauche			
	2b	1 x Pack de bras SERVO-DRIVE droite			
	2c	2 x Caches pour stabilisateur transversal			

	3	Set de caches			
		Matière synthétique			
		gris clair			20S8000.NA
		Composé de :			
	2a	1 x Cache large gauche			
	2b	1 x Cache large droit			
	2c	2 x Caches ronds			

	3	Set de caches pour SERVO-DRIVE			
		Matière synthétique			21S8000.NA
		gris clair			
		Composé de :			
	3a	1 x Cache large SERVO-DRIVE gauche			
	3b	1 x Cache large droit			
	3c	2 x Caches ronds			
	3d	2 x Boutons radio SERVO-DRIVE			
	3e	4 x Butées Blum, Ø 5 mm			

	4	Set d'attache-façades			
		nickelé			
		Façades en bois et cadres alu larges ¹⁾			20S4200
		Cadres alu étroits			20S4200A
		¹⁾ Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo (609.1x00) par côté. Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tôle à tête fraisée (660.0950) par côté.			

	5	Tube de stabilisation transversale rond			
		Aluminium, Ø 16 mm			
		à recouper, 1061 mm			20Q1061UN
		Débit : LW - 129 mm			
		SERVO-DRIVE: LW - 164 mm			

	5	Set de pièce de liaison pour stabilisateur transversal			
		Aluminium, Ø 16 mm			
		à partir de LW 1190 mm			20Q153ZN
		Débit pour 5 : LW / 2 - 147 mm			
		SERVO-DRIVE: LW / 2 - 165 mm			
		Composé de :			
		1 x Pièce de liaison			
		1 x Attache			
		2 x Caches pour stabilisateur transversal			

	6	Set SERVO-DRIVE			
		Matière synthétique			
		RAL 7037 gris poussière			21FA000
		Composé de :			
	6a	1 x Unité motrice			
	6b	1 x Câble de distribution, 1500 mm			
	6c	1 x Nœud de connexion			
	6d	2 x Protections de fin de câble			
		Pour les faces liées, nous recommandons une garniture par unité motrice SERVO-DRIVE !			

	Standard	KH	Hauteur du corps de meuble
	SERVO-DRIVE	LW	Larg. intérieure du corps de m.



	Embout fente en croix PZ
	Taille 2, longueur 39 mm
	BIT-PZ KS2

	7, 8, 9	Alimentation Blum, câble de distribution et support d'alimentation
	Page	74

Pour sélectionner le réservoir de force adapté, vous devez connaître la hauteur de corps de meuble et le poids de la face.

Exemple : KH = 600 mm, poids de la face = 10 kg

Sélection du réservoir de force = **20S2E00.N5**

KH = 602 mm -> 600 mm, KH = 603 mm -> 605 mm

Poids de la face (kg)

KH (mm)	Poids de la face (kg)		
	20S2G00.N5	20S2H00.N5	20S2I00.N5
800	4.00-7.00	6.00-12.25	10.50-20.00
795	4.00-7.00	6.00-12.25	10.50-20.00
790	4.00-7.00	6.00-12.25	10.75-20.00
785	4.00-7.00	6.25-12.50	10.75-20.00
780	4.00-7.00	6.25-12.50	10.75-20.25
775	3.75-7.00	6.25-12.50	11.00-20.25
770	3.75-7.00	6.25-12.50	11.00-20.25
765	3.75-7.25	6.50-12.50	11.00-20.25
760	3.75-7.25	6.50-12.75	11.25-20.25
755	3.75-7.25	6.50-12.75	11.25-20.50
750	3.50-7.25	6.50-12.75	11.50-20.50
745	3.50-7.25	6.50-12.75	11.50-20.50
740	3.50-7.25	6.50-12.75	11.75-20.75
735	3.50-7.50	6.50-13.00	11.75-20.75
730	3.50-7.50	6.75-13.00	11.75-21.00
725	3.50-7.50	6.75-13.00	12.00-21.00
720	3.50-7.50	6.75-13.00	12.00-21.25
715	3.50-7.50	6.75-13.00	12.00-21.25
710	3.50-7.75	6.75-13.25	12.25-21.25
705	3.50-7.75	6.75-13.25	12.25-21.50
700	3.50-7.75	6.75-13.25	12.50-21.50
695	3.50-7.75	6.75-13.25	12.50-21.50
690	3.50-7.75	6.75-13.25	12.75-21.50
685	3.50-8.00	7.00-13.25	12.75-21.50
680	3.50-8.00	7.00-13.50	13.00-21.50
676	3.50-8.00	7.00-13.50	13.00-21.50

KH (mm)	Poids de la face (kg)		
	20S2D00.N5	20S2E00.N5	20S2F00.N5
675	3.00-5.25	5.00-11.00	09.75-19.00
670	3.00-5.25	5.00-11.00	09.75-19.00
665	3.00-5.25	5.00-11.00	09.75-19.00
660	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-19.00
655	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-19.00
650	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-19.00
645	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-18.75
640	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-18.75
635	3.00-5.50	5.25-11.50	10.25-18.75
630	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75
625	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75

620	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75
615	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75
610	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
605	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
600	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
595	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
590	3.00-6.00	5.50-12.00	10.75-18.25
585	3.00-6.25	5.75-12.00	10.75-18.25
580	3.00-6.25	5.75-12.00	11.00-18.00
575	3.00-6.25	5.75-12.00	11.00-18.00
570	3.00-6.25	5.75-12.25	11.25-17.75
565	3.00-6.25	5.75-12.25	11.25-17.75
560	3.00-6.50	6.00-12.25	11.25-17.50
555	3.00-6.50	6.00-12.50	11.50-17.50
550	3.00-6.50	6.00-12.50	11.50-17.25
545	3.00-6.50	6.00-12.50	11.50-17.25
540	3.00-6.50	6.00-12.75	11.75-17.00
535	3.00-6.75	6.25-12.75	11.75-16.75
530	3.00-6.75	6.25-12.75	11.75-16.75
526	3.00-6.75	6.25-13.00	12.00-16.50

KH (mm)	Poids de la face (kg)		
	20S2A00.N5	20S2B00.N5	20S2C00.N5
525	2.50-4.00	3.25-7.50	7.25-15.00
520	2.50-4.00	3.50-7.50	7.25-15.00
515	2.50-4.00	3.50-7.50	7.25-14.75
510	2.50-4.00	3.50-7.75	7.50-14.75
505	2.50-4.00	3.50-7.75	7.50-14.75
500	2.50-4.25	3.50-7.75	7.50-14.75
495	2.50-4.25	3.75-7.75	7.50-14.50
490	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.50
485	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.25
480	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.25
475	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.00
470	2.50-4.25	4.00-8.25	8.00-14.00
465	2.25-4.25	4.00-8.25	8.00-13.75
460	2.25-4.25	4.00-8.25	8.00-13.75
455	2.25-4.25	4.00-8.50	8.25-13.50
450	2.25-4.25	4.00-8.50	8.25-13.50
445	2.25-4.50	4.25-8.50	8.25-13.25
440	2.25-4.50	4.25-8.50	8.25-13.00
435	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-13.00
430	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.75
425	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.75
420	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.50
415	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.50
410	2.25-4.50	4.25-9.00	8.75-12.25
405	2.25-4.50	4.25-9.00	8.75-12.00
400	2.00-4.75	4.25-9.00	8.75-12.00
395	2.00-4.75	4.50-9.00	8.75-11.75
390	2.00-4.75	4.50-9.00	8.75-11.50
385	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.50
380	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.25
375	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.25
370	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.00
365	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.00
360	2.00-4.75	4.50-9.50	9.25-10.75
355	2.00-4.75	4.50-9.50	9.25-10.50
350	2.00-5.00	4.50-9.50	9.25-10.50

Information de planification Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HS

Position de perçage

5 x $\text{Ø } 4 \times 35 \text{ mm}$

Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

** Perçage alternatif

SOB Épaisseur fond supérieur du corps de m.

Encombrement

SERVO-DRIVE

Montage de la face

Cadres alu étroits Façades en bois et cadres alu larges¹⁾

FAo Recouvrement supérieur

SFA Recouvrement latéral

Montage au mur :
Jeu minimal nécessaire 5 mm

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

Planification cadres alu étroits

SFA - 4.5

R 4

4.6

31

33

31

64

7.5

min 1.4

max 7.5

12.5

11.4

SFA 19-22

SFA = Recouvrement latéral

Pour largeur de la frise de cadre 19 mm : SFA de 11-18 mm possible

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

Standard
 SERVO-DRIVE



Position de la face

Les mesures varient en fonction du réglage de l'inclinaison

Encombrement de la corniche et de l'arche

Joint F	X max.	Y max.
3 mm	35 mm	101 mm
2 mm	31 mm	101 mm
1.5 mm	28 mm	101 mm

Stabilisateur transversal

[1] LW - 129 mm
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm

Pièce de liaison

[2] Demi LW - 147 mm
SERVO-DRIVE : Demi LW - 165 mm

LW Largeur intérieure

Bouton radio SERVO-DRIVE

Position de perçage de la butée Blum

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

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

i Ne pas encoller la butée Blum !

Butée de distance Blum



Liberté
d'accès et
belle esthétique

SERVO-DRIVE
inside

BLUMOTION
inside

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



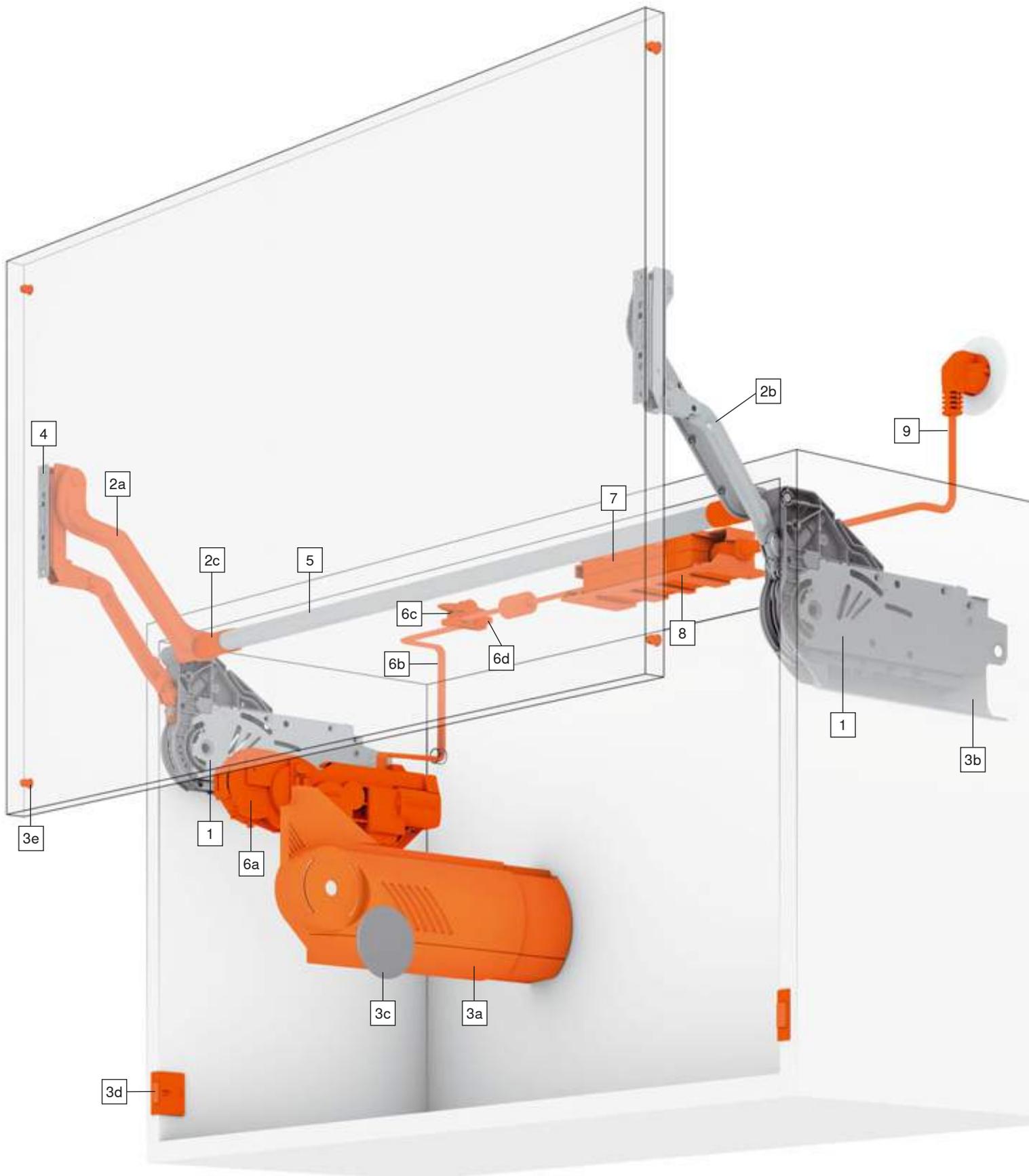
Visionner le film du montage et du réglage



Tout simplement esthétique : avec AVENTOS HL, les appareils électriques disparaissent derrière une façade d'aspect uniforme.

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

AVENTOS HL

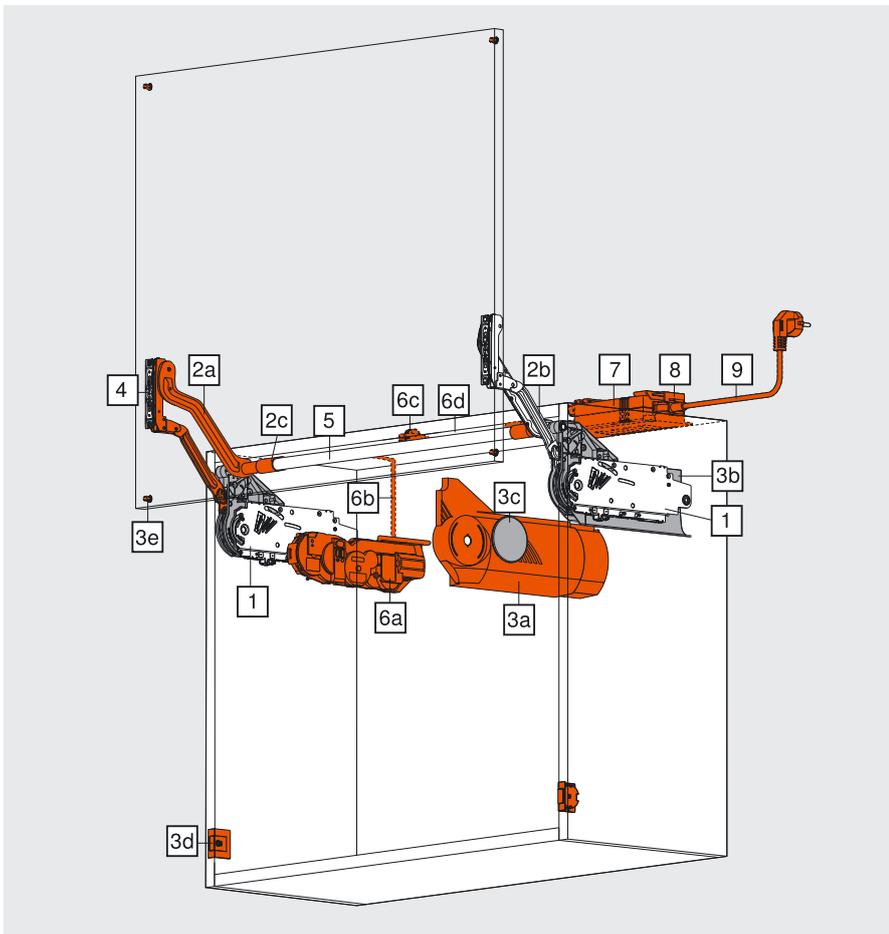


- Standard
- SERVO-DRIVE



- 1 **Réservoir de force**
- 2a **Pack de bras gauche**
- 2b **Pack de bras droit**
- 2c **Cache pour stabilisateur transversal**
- 3a **Cache gauche**
Le cache gauche SERVO-DRIVE sert à recouvrir le réservoir de force, l'unité motrice et le câble de distribution. Pour recouvrir le passage de câble, il est possible d'étirer le cache jusqu'à une profondeur intérieure de 350 mm.
- 3b **Cache droit**
- 3c **Cache rond**
- 3d **Bouton radio SERVO-DRIVE**
Le bouton radio SERVO-DRIVE est installé dans la partie inférieure du côté du corps de meuble. La communication entre le bouton et l'unité motrice s'effectue par radio. La fréquence 2,4 GHz est certifiée et utilisable dans le monde entier.
- 3e **Butée de distance Blum**
La butée Blum garantit l'espace de déclenchement nécessaire de 2 mm.
- 4 **Attache-façade**
- 5 **Stabilisateur transversal ovale**
- 6a **Unité motrice**
L'unité motrice est montée sans outil sur le réservoir de force gauche. La même unité motrice peut-être utilisée pour tous les réservoirs de force.
- 6b **Câble de distribution**
L'unité motrice est alimentée par ce câble. La tension maximale autorisée est de 24 V.
- 6c **Nœud de connexion +**
6d **protection fin de câble**
Ce nœud établit la connexion électrique entre le câble de distribution et l'alimentation. La protection de fin de câble est enfichée sur les extrémités de câble « libres ».
- 7 **Alimentation Blum +**
9 **câble d'alimentation**
L'alimentation Blum est d'utilisation universelle et transforme la tension spécifique du pays en courant continu 24 V. En fonction du site d'implantation, utiliser un câble d'alimentation avec une prise correspondant au pays.
- 8 **Support d'alimentation**
L'alimentation est tout simplement rangée en toute sécurité dans le support d'alimentation.

Informations utiles à la commande Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HL



5 types de réservoirs de force suffisent pour couvrir une vaste gamme d'utilisations.

Pour sélectionner le réservoir de force adapté, vous devez connaître la hauteur de corps de meuble et le poids de la face avec poignée.

□ Standard
■ SERVO-DRIVE

□ ■	Hauteur corps de meuble			
	300–349 mm	350–399 mm	400–550 mm	450–580 mm
	Set de pack de bras			
	□ 20L3200.06	□ 20L3500.06	□ 20L3800.06	□ 20L3900.06
Set réservoirs de force	■ 21L3200.01	■ 21L3500.01	■ 21L3800.01	■ 21L3900.01
20L2100.N5	1.25–4.25 kg	1.25–2.50 kg		
20L2300.N5	3.50–7.25 kg	1.75–5.00 kg	1.75–3.50 kg	
20L2500.N5	6.50–12.00 kg	4.25–9.00 kg	2.75–6.75 kg	2.00–5.25 kg
20L2700.N5	11.00–20.00 kg	8.00–14.75 kg	5.75–11.75 kg	4.25–9.25 kg
20L2900.N5		13.50–20.00 kg	10.50–20.00 kg	8.25–16.50 kg

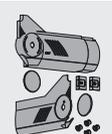
Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

□ ■	1	Set réservoirs de force	□	2	Set de pack de bras
		20L2100.N5			Hauteur de corps de meuble 300–349 mm
		20L2300.N5			Hauteur de corps de meuble 350–399 mm
		20L2500.N5			Hauteur de corps de meuble 400–550 mm
		20L2700.N5			Hauteur de corps de meuble 450–580 mm
		20L2900.N5			
					Composé de :
				2a	1 x Pack de bras gauche
				2b	1 x Pack de bras droit
				2c	2 x Caches pour stabilisateur transversal



2	Set de pack de bras pour SERVO-DRIVE	
	Hauteur de corps de meuble 300–349 mm	21L3200.01
	Hauteur de corps de meuble 350–399 mm	21L3500.01
	Hauteur de corps de meuble 400–550 mm	21L3800.01
	Hauteur de corps de meuble 450–580 mm	21L3900.01
Composé de :		
2a	1 x Pack de bras SERVO-DRIVE gauche	
2b	1 x Pack de bras droit	
2c	2 x Caches pour stabilisateur transversal	

3	Set de caches	
	Matière synthétique	
	gris clair	20L8000.N1
Composé de :		
3a	1 x Cache large gauche	
3b	1 x Cache large droit	
3c	2 x Caches ronds	

3	Set de caches pour SERVO-DRIVE	
	Matière synthétique	
	gris clair	21L8000.NA
Composé de :		
3a	1 x Cache gauche SERVO-DRIVE	
3b	1 x Cache droit	
3c	2 x Caches ronds	
3d	2 x Boutons radio SERVO-DRIVE	
3e	4 x Butées Blum, Ø 5 mm	

4	Set d'attache-façades	
	nickelé	
	Façades en bois et cadres alu larges ¹⁾	20S4200
	Cadres alu étroits	20S4200A
Composé de :		
2 x Attache-façades symétriques		
¹⁾ Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo (609.1x00) par côté. Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tête fraisée (660.0950) par côté		

5	Tube de stabilisation transversale ovale	
	Aluminium, Ø 16 mm	
	à recouper, 1061 mm	20Q1061UA
Débit : LW - 129 mm		
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm		
LW Largeur intérieure du corps de meuble		

	Set de pièce de liaison pour stabilisateur transversal	
	Aluminium, Ø 16 mm	
	à partir de LW 1190 mm	20Q153ZA
Débit pour 5 : LW / 2 - 147 mm		
SERVO-DRIVE: LW / 2 - 165 mm		
Composé de :		
1 x Pièce de liaison		
1 x Attache		
2 x Caches pour stabilisateur transversal		
LW Largeur intérieure du corps de meuble		

6	Set SERVO-DRIVE	
	Matière synthétique	
	RAL 7037 gris poussière	21FA000
Composé de :		
6a	1 x Unité motrice	
6b	1 x Câble de distribution, 1500 mm	
6c	1 x Nœud de connexion	
6d	2 x Protections de fin de câble	
Pour les faces liées, nous recommandons une garniture par unité motrice SERVO-DRIVE !		

	Embout fente en croix PZ	
	Taille 2, longueur 39 mm	
		BIT-PZ KS2

7, 8, 9	Alimentation Blum, câble de distribution et support d'alimentation	
Page 74		

Information de planification Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HL

Position de perçage

5 x \times Ø 4 x 35 mm

Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

** Perçage alternatif

SOB Épaisseur fond supérieur du corps de m.

Encombrement

Set de pack de bras	min LH*	Y*	LH	Hauteur intérieure corps de meuble
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mm	mm	KH Hauteur du corps de meuble
20L3200.06	21L3200.01	262	264	
20L3500.06	21L3500.01	312	352	
20L3800.06	21L3800.01	362	440	* Mesures rapportées à un jeu inférieur = 0 mm
20L3900.06	21L3900.01	412	529	

Montage de la face

Cadres alu étroits

Façades en bois et cadres alu larges¹⁾

Set de pack de bras	X	FAo	Recouvrement supérieur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mm	SFA Recouvrement latéral
20L3200.06	21L3200.01	153	
20L3500.06	21L3500.01	203	Montage au mur : Jeu minimal nécessaire 5 mm
20L3800.06	21L3800.01	253	
20L3900.06	21L3900.01	303	

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

Planification cadres alu étroits

SFA Recouvrement latéral

Pour largeur de la frise de cadre 19 mm : SFA de 11-18 mm possible

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

- Standard
- SERVO-DRIVE



Position de la face

Set de pack de bras		a	b*	Max. c
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	mm	mm
20L3200.06	21L3200.01	114	257	159
20L3500.06	21L3500.01	146	345	209
20L3800.06	21L3800.01	178	433	259
20L3900.06	21L3900.01	210	522	309.5

* Mesures rapportées à un jeu inférieur = 0 mm

Encombrement de la corniche et de l'arche

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

SOB Épaisseur fond supérieur du corps de meuble

Stabilisateur transversal

[1] LW - 129 mm
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm

Pièce de liaison

[2] Demi LW - 147 mm
SERVO-DRIVE : Demi LW - 165 mm

LW Largeur intérieure

Bouton radio SERVO-DRIVE

Position de perçage de la butée Blum

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

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

i Ne pas encoller la butée Blum !

Butée de distance Blum



Le grand **art** pour les portes relevables **pivotantes**

SERVO-DRIVE
inside

TIP-ON
inside

BLUMOTION
inside

La confortable ferrure pour porte relevable destinée aux meubles hauts de taille moyenne n'exige que peu de place en hauteur. La porte relevable pivotante avec AVENTOS HK fascine par son grand confort de mouvement. Les faces sans poignée peuvent être ouvertes avec SERVO-DRIVE ou TIP-ON. Et sans aucune charnière.



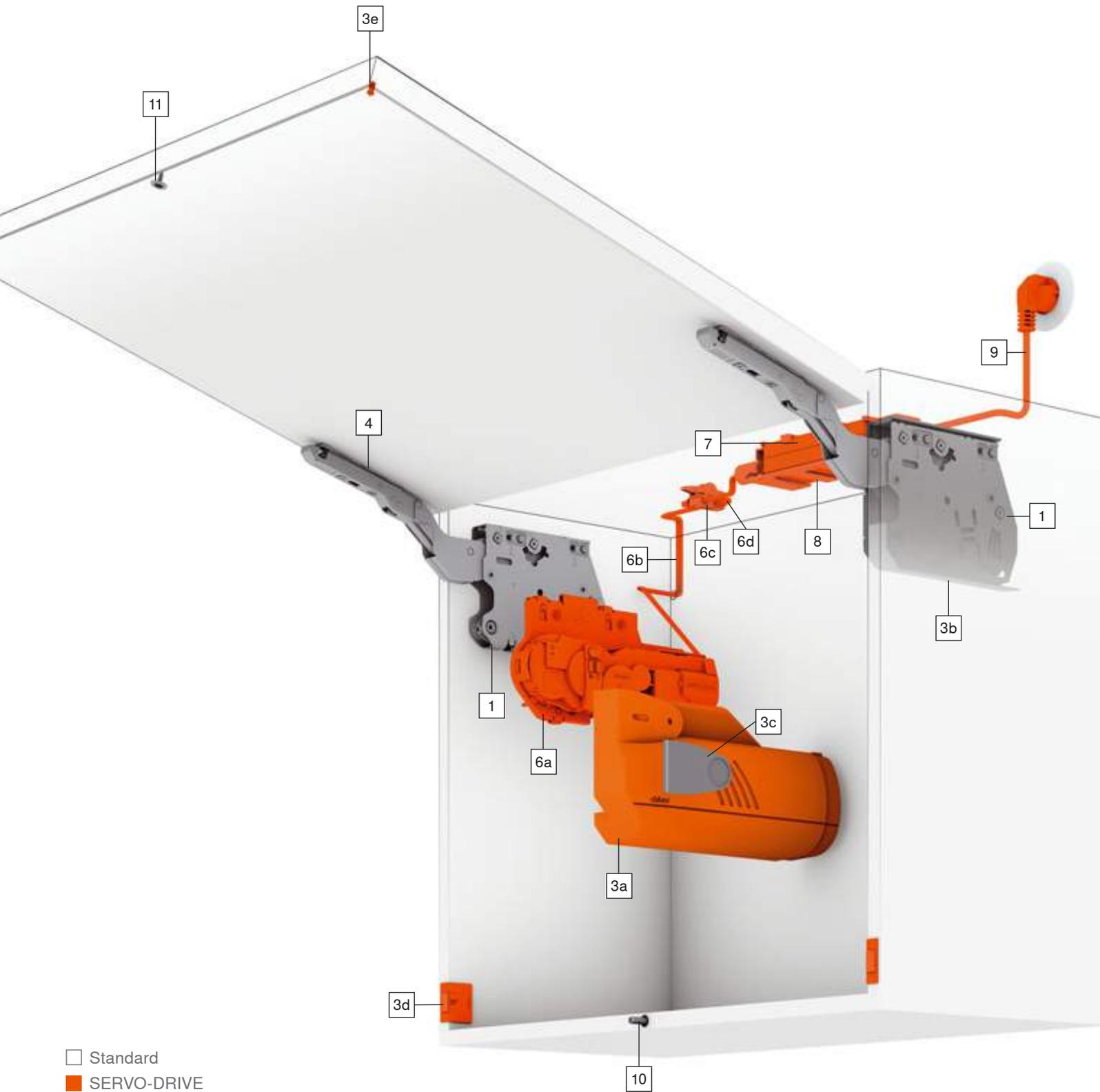
Visionner le film du montage et du réglage



Une légère pression suffit : grâce à l'aide mécanique à l'ouverture TIP-ON, l'ouverture n'a jamais été aussi confortable et aussi simple.

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

AVENTOS HK



- Standard
- SERVO-DRIVE
- TIP-ON



1 Réservoir de force



3a Cache gauche

Le cache gauche SERVO-DRIVE sert à recouvrir le réservoir de force, l'unité motrice et le câble de distribution.

Pour recouvrir le passage de câble, il est possible d'étirer le cache jusqu'à une profondeur intérieure de 350 mm.



3b Cache droit



3c Cache étroit



3d Bouton radio SERVO-DRIVE

Le bouton radio SERVO-DRIVE est installé dans la partie inférieure du côté du corps de meuble. La communication entre le bouton et l'unité motrice s'effectue par radio. La fréquence 2.4 GHz est certifiée et utilisable dans le monde entier.



3e Butée de distance Blum

La butée Blum garantit l'espace de déclenchement nécessaire de 2 mm.



4 Attache-façade



6a Unité motrice

L'unité motrice est montée sans outil sur le réservoir de force gauche. Une unité motrice spécifique avec support est nécessaire pour AVENTOS HK.



6b Câble de distribution

L'unité motrice est alimentée par ce câble. La tension maximale autorisée est de 24 V.



6c Nœud de connexion +



6d protection fin de câble

Ce nœud établit la connexion électrique entre le câble de distribution et l'alimentation. La protection de fin de câble est enfichée sur les extrémités de câble « libres ».



7



9

Alimentation Blum + câble d'alimentation

L'alimentation Blum est d'utilisation universelle et transforme la tension spécifique du pays en courant continu 24 V. En fonction du site d'implantation, utiliser un câble d'alimentation avec une prise correspondant au pays.



8

Support d'alimentation

L'alimentation est tout simplement rangée en toute sécurité dans le support d'alimentation.



10

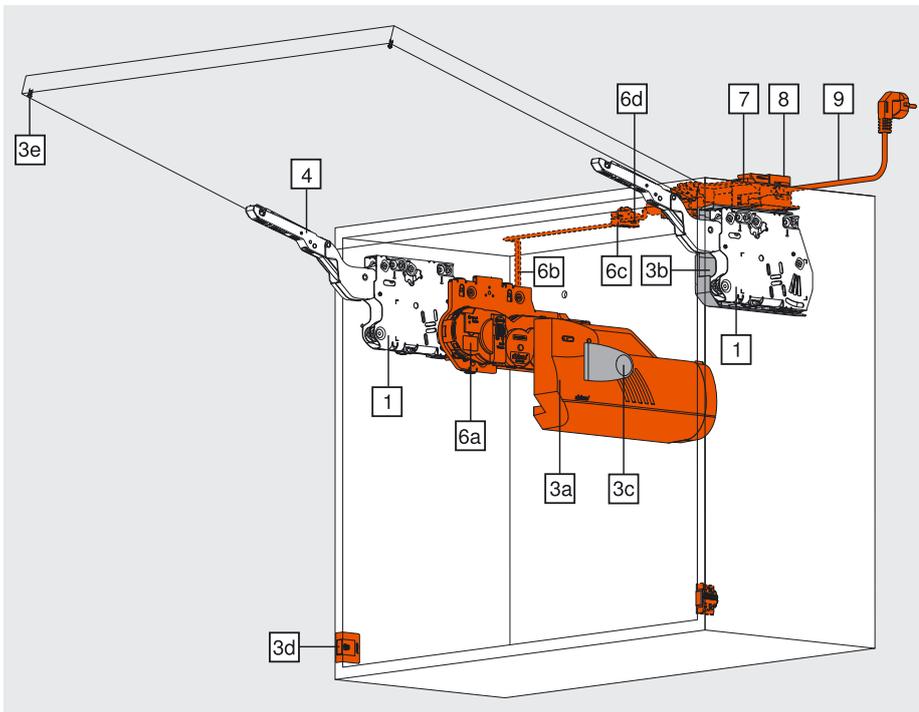
TIP-ON



11

Contreplaque à visser

Informations utiles à la commande Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK



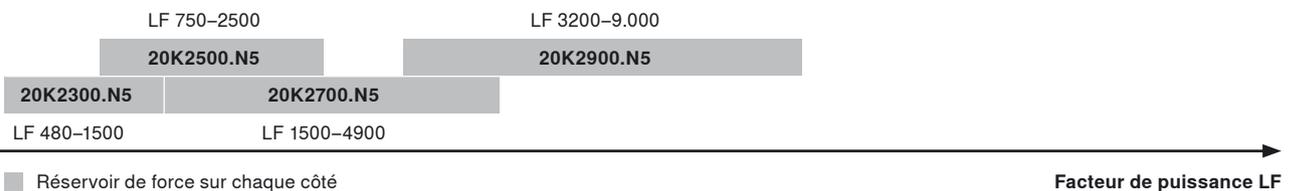
4 types de réservoirs de force suffisent pour couvrir une vaste gamme d'utilisations.

Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force nécessaire. Le facteur de puissance dépend du poids de la face et du corps de meuble.

Le facteur de puissance et le poids de la face peuvent être augmentés de 50 % en cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force.

- Standard
- SERVO-DRIVE

i Facteur de puissance = Hauteur de corps KH (mm) x Poids de façade avec double du poids de la poignée (kg)



Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

<input checked="" type="checkbox"/>	1	Set réservoirs de force
	Facteur de puissance	Angle d'ouverture
	480-1500	107°
	750-2500	107°
	1500-4900	107°
	3200-9000	100° *)
Composé de :		
2 x Réservoirs de force symétriques		
6 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm		
Poids de face max. 18 kg avec deux réservoirs de force		
*) Limiteur d'angle d'ouverture prémonté		

<input type="checkbox"/>	3	Set de caches
	Matière synthétique	
	gris clair	20K8000.NA
Composé de :		
3a	1 x Cache large gauche	
3b	1 x Cache large droit	
3c	2 x Caches étroits	

Remarque ! Pour les corps de meuble de grande largeur, nous recommandons la fixation d'un réservoir de force sur une paroi intermédiaire. Ceci en raison du fléchissement de la face en position ouverte.



	3	Set de caches pour SERVO-DRIVE	
		Matière synthétique	
		gris clair	21K8000.NA
		Composé de :	
3a		1 x Cache large SERVO-DRIVE gauche	
3b		1 x Cache large droit	
3c		2 x Caches étroits	
3d		2 x Boutons radio SERVO-DRIVE	
3e		4 x Butées Blum, Ø 5 mm	

	5	Set SERVO-DRIVE	
		Matière synthétique	
		gris poussière	21KA000
		Composé de :	
6a		1 x Unité motrice	
6b		1 x Câble de distribution, 1500 mm	
6c		1 x Nœud de connexion	
6d		2 x Protections de fin de câble	
		Pour un facteur de puissance > 9000, nous préconisons 2 unités motrices synchronisées !	

	4	Set d'attache-façades	
		nickelé	
		Façades en bois et cadres alu larges ¹⁾	20S4200
		Cadres alu étroits	20S4200A
		Composé de :	
		2 x Attaches-façades symétriques	
		¹⁾ Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo (609.1x00) par côté. Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tête fraisée (660.0950) par côté	

		Limiteur d'angle d'ouverture	
		Matière synthétique	
		100° gris profond	2 x 20K7041
		75° gris poussière	2 x 20K7011

		Embout fente en croix PZ	
		Taille 2, longueur 39 mm	
			BIT-PZ KS2

	7, 8, 9	Alimentation Blum, câble de distribution et support d'alimentation	
			Page 74

Information de planification Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK

Position de perçage

3 x Ø 4 x 35 mm

Perçage pour câble de distribution SERVO-DRIVE uniquement à gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

** Perçage alternatif

SOB Épaisseur fond supérieur du corps de m.

Encombrement

SERVO-DRIVE

LH Hauteur intérieure corps de meuble

* Minimum 261 mm avec ferrures de suspension visibles

Montage de la face

Cadres alu étroits Façades en bois et cadres alu larges¹⁾

Montage au mur : Jeu minimal nécessaire 5 mm

4 x Ø 3.5 x 15 mm

SOB Épaisseur fond supérieur du corps de meuble

F Jeu

SFA Recouvrement latéral

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

Planification cadres alu étroits

SFA Recouvrement latéral

Pour largeur de la frise de cadre 19 mm : SFA de 11-18 mm possible

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

- Standard
- SERVO-DRIVE



Encombrement de la corniche et de l'arche

D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

Limiteur d'angle d'ouverture

Sans	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

Jeu minimal

MF Jeu minimal lors de l'ouverture (2 mm)

Bouton radio SERVO-DRIVE

Position de perçage de la butée Blum

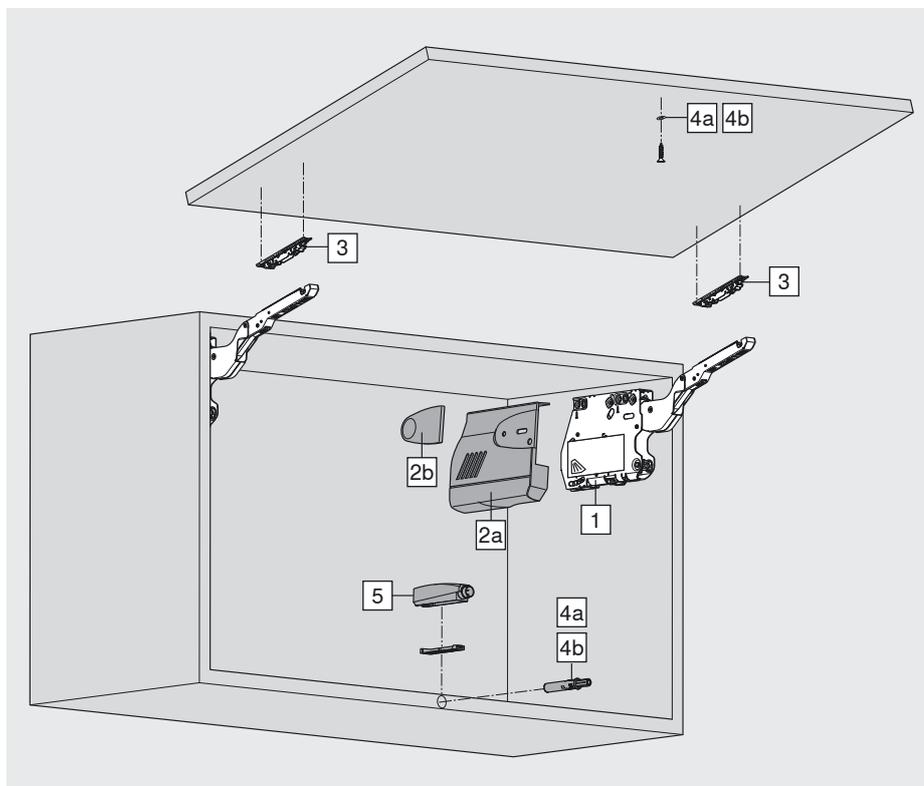
Nous recommandons généralement l'utilisation de 4 butées de distance – montées à proximité du bouton radio. Pour certaines applications (façades hautes, faible poids) 2 butées de distance peuvent être suffisantes. Nous préconisons un essai de montage.

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

i Ne pas encoller la butée Blum !

Butée de distance Blum

Informations utiles à la commande TIP-ON pour AVENTOS HK



4 types de réservoirs de force suffisent pour couvrir une vaste gamme d'utilisations.

Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force nécessaire. Le facteur de puissance dépend du poids de la face et du corps de meuble.

Le facteur de puissance et le poids de la face peuvent être augmentés de 50 % en cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force.

■ TIP-ON

i

Facteur de puissance LF = Hauteur corps de meuble KH (mm) x Poids de la face

LF 750–2500		LF 3200–9000	
20K2500TNA		20K2900TNA	
20K2300TNA	20K2700TNA		
LF 480–1500	LF 1500–4900		

■ Réservoir de force sur chaque côté

Facteur de puissance LF

Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

1	Set réservoirs de force		
	Facteur de puissance	Angle d'ouverture	
	480–1500	107°	20K2300TNA
	750–2500	107°	20K2500TNA
	1500–4900	107°	20K2700TNA
	3200–9000	100° *)	20K2900TNA
Composé de :			
2 x Réservoirs de force symétriques			
6 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm			
Poids de face max. 18 kg avec deux réservoirs de force			
*) Limiteur d'angle d'ouverture prémonté			

2	Set de caches	
	Matière synthétique	
	gris clair	20K8000.NA
	Composé de :	
2a	1 x Cache large gauche	
2b	1 x Cache large droit	
2c	2 x Caches étroits	

	Limiteur d'angle d'ouverture		
	Matière synthétique		
	100° gris profond	2 x	20K7041
	75° gris poussière	2 x	20K7011



3	Set d'attache-façades	
	nickelé	
	Façades en bois et cadres alu larges ¹⁾	20S4200
	Cadres alu étroits	20S4200A
Composé de :		
2 x Attaches-façades symétriques		
¹⁾ Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo (609.1x00). Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tôle à tête fraisée (6600950).		

4b	Set TIP-ON version longue	
	Pour faces d'une hauteur supérieure à 500 mm	
	À percer Ø 10 x 76 mm	
	Matière synthétique RAL 7037 gris poussière	
	avec aimant	955A1004
	Course d'éjection env. 38 mm	
Composé de :		
	1 x TIP-ON	
	1 x Contreplaque à visser ³⁾	
	1 x Vis agglo 609.1500	
³⁾ Remarque : La contreplaque à coller n'est pas adaptée à une combinaison avec TIP-ON pour AVENTOS HK		

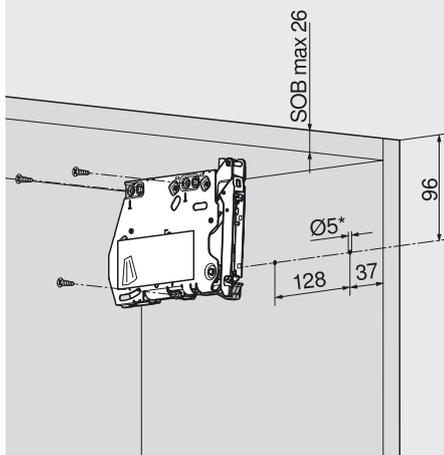
4a	Set TIP-ON	
	Pour faces jusqu'à une hauteur de 500 mm compris	
	À percer Ø 10 x 50 mm	
	Matière synthétique RAL 7037 gris poussière	
	avec aimant	955.1004
	Course d'éjection env. 18 mm	
Composé de :		
	1 x TIP-ON	
	1 x Contreplaque à visser ²⁾	
	1 x Vis agglo 609.1500	
²⁾ Remarque : La contreplaque à coller n'est pas adaptée à une combinaison avec TIP-ON pour AVENTOS HK		

5	Support	
	Support droit	
	Matière synthétique 7036 gris platine	955.1201
	Support en croix	
	Matière synthétique 7036 gris platine	
	À visser	955.1501
	EXPANDO	955.15E1
	Montage avec vis agglo Ø 3.5 mm ou Ø 4 mm	

	Embout fente en croix PZ	
	Taille 2, longueur 39 mm	BIT-PZ KS2

Information de planification TIP-ON pour AVENTOS HK

Position de perçage

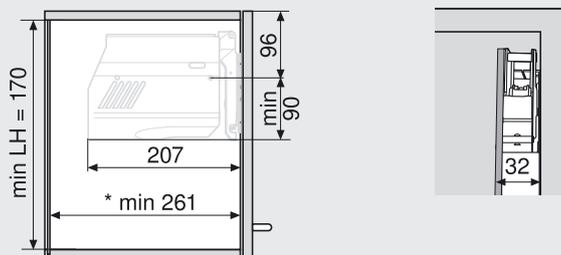


* Profondeur de perçage 5 mm

SOB Épaisseur fond supérieur du corps de m.

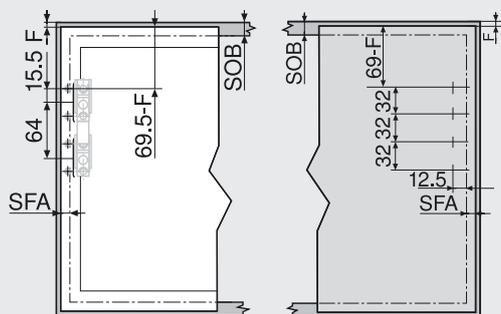
3 x Ø 4 x 35 mm

Encombrement



* Minimum 261 mm avec ferrures de suspension visibles

Montage de la face



Cadres alu étroits

Façades en bois
et cadres alu larges¹⁾

Montage au mur : Jeu minimal nécessaire 5 mm

4 x Ø 3.5 x 15 mm

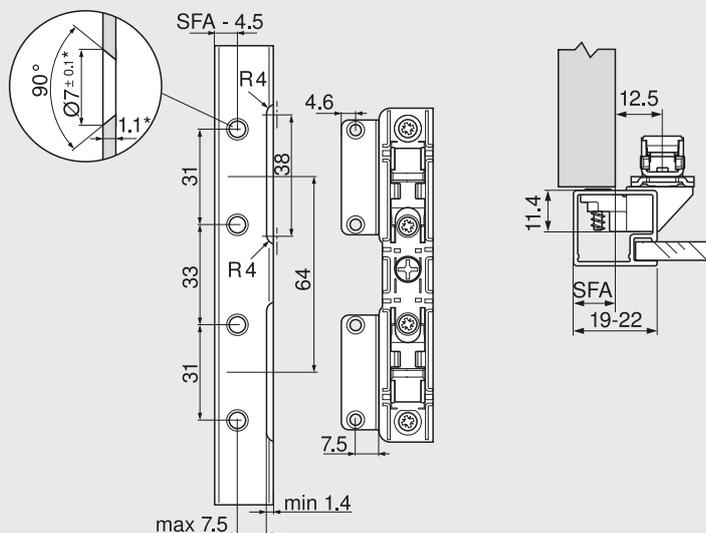
SOB Épaisseur fond supérieur du corps de meuble

F Jeu

SFA Recouvrement latéral

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

Planification cadres alu étroits



SFA Recouvrement latéral

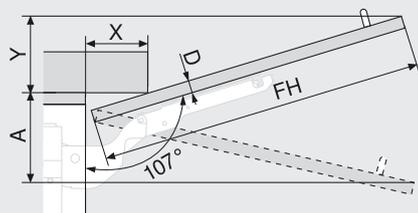
Pour largeur de la frise de cadre 19 mm : SFA de 11-18 mm possible

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

TIP-ON



Encombrement de la corniche et de l'arche

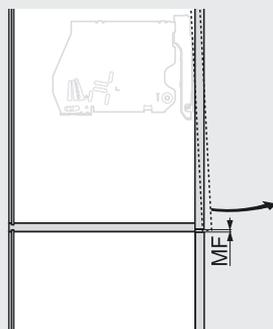


D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

Limiteur d'angle d'ouverture

Sans	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

Jeu minimal

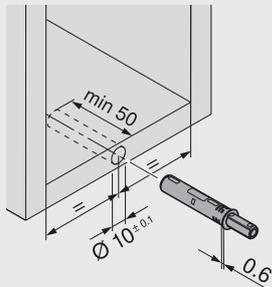


MF Jeu minimal lors de l'ouverture (2 mm)

Information de planification TIP-ON pour AVENTOS HK

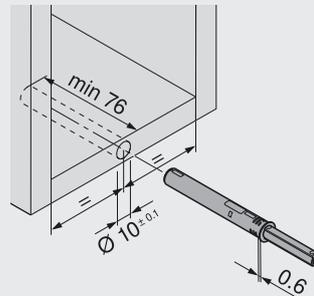
Position de fixation TIP-ON

Version standard



Pour faces jusqu'à une hauteur de 500 mm compris

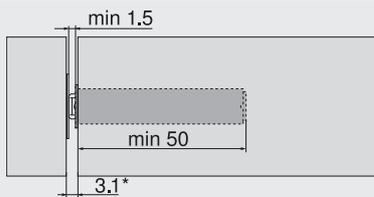
Version longue



Pour faces d'une hauteur supérieure à 500 mm

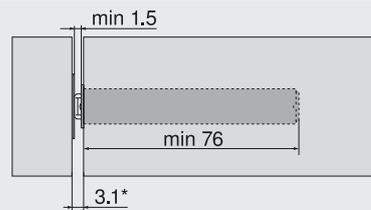
Mesures de planification TIP-ON

Version standard



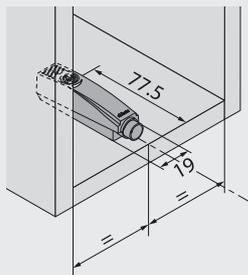
* Minimum 3.1 mm avec contreplaqué à visser

Version longue

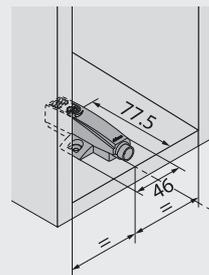


Position de fixation du support

Support droit

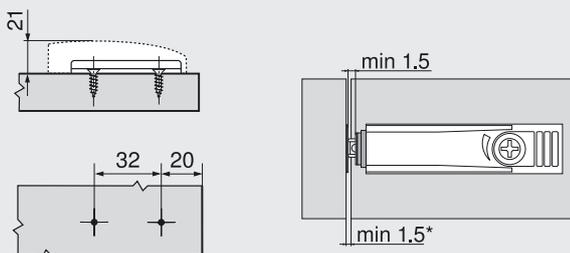


Support en croix



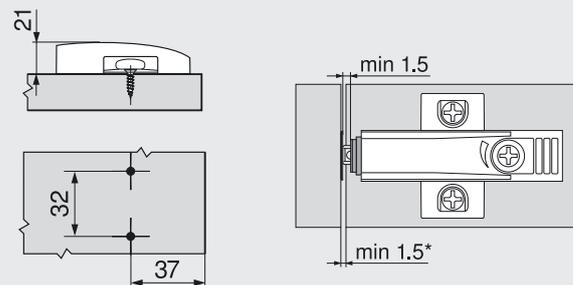
Mesures de planification support

Support droit



* Réglage d'usine = 2 mm

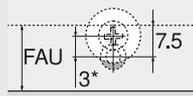
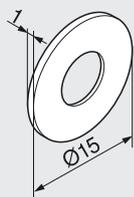
Support en croix



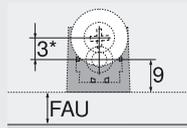
* Réglage d'usine = 2 mm



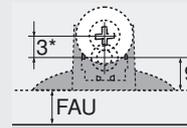
Planification contreplaqué à visser



À enfoncer dans perçage



Support droit



Support en croix

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

Remarque : La contreplaqué à coller n'est pas adaptée à une combinaison avec TIP-ON pour AVENTOS HK

FAU Recouvrement inférieur

TIP-ON



Petite porte relevable grand confort de mouvement



AVENTOS HK-S est le bon choix pour les petites portes relevables dans l'armoire, p. ex. au-dessus du frigidaire. Grâce à des dimensions aux rapports harmonieux, la ferrure s'intègre à la perfection dans les petits meubles et permet une utilisation optimale de l'espace de rangement.



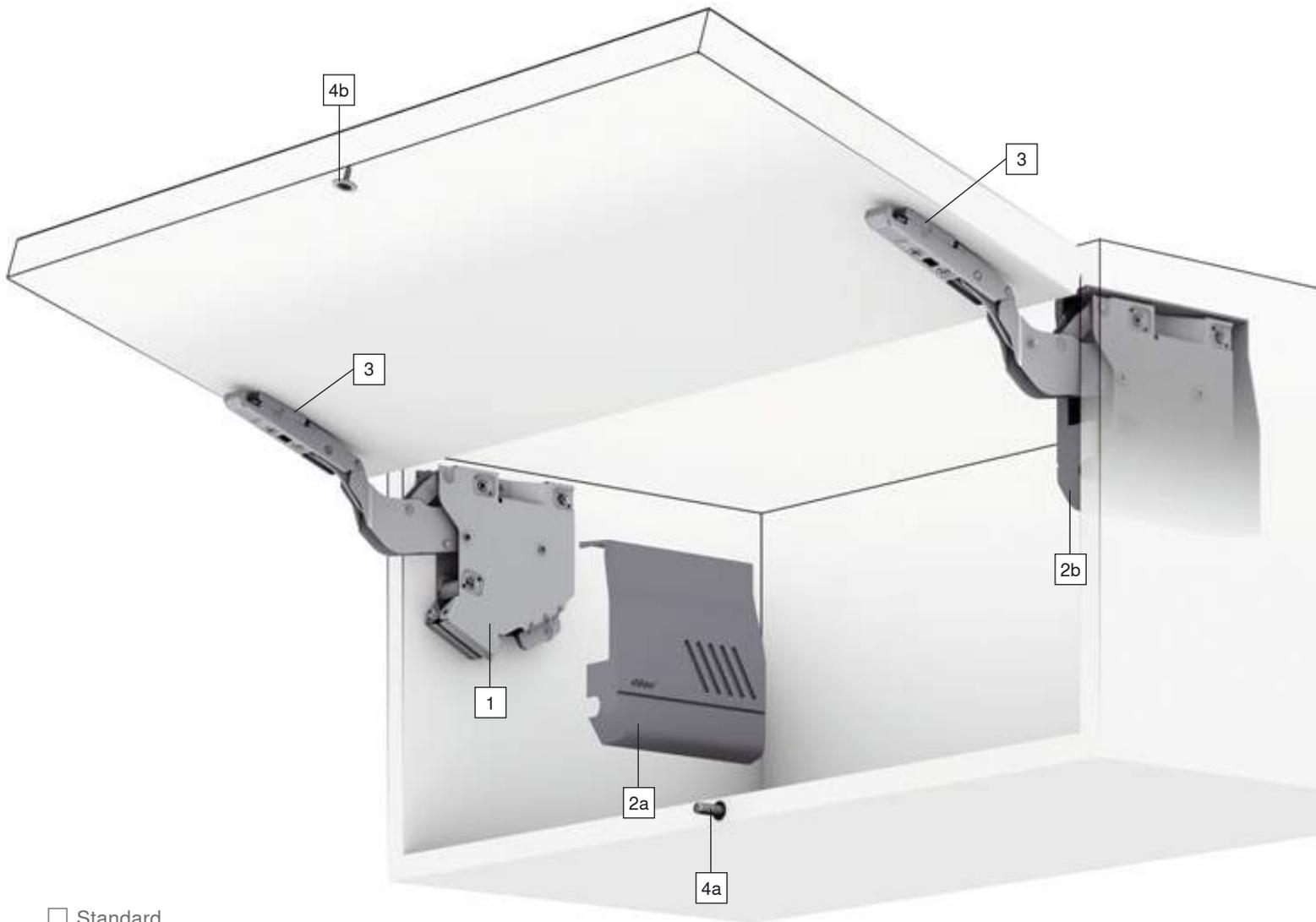
Visionner le film du montage et du réglage



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

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

AVENTOS HK-S



- Standard
- TIP-ON



1 Réservoir de force

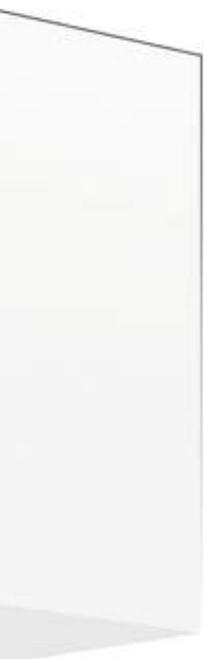
2a Cache gauche

2b Cache droit

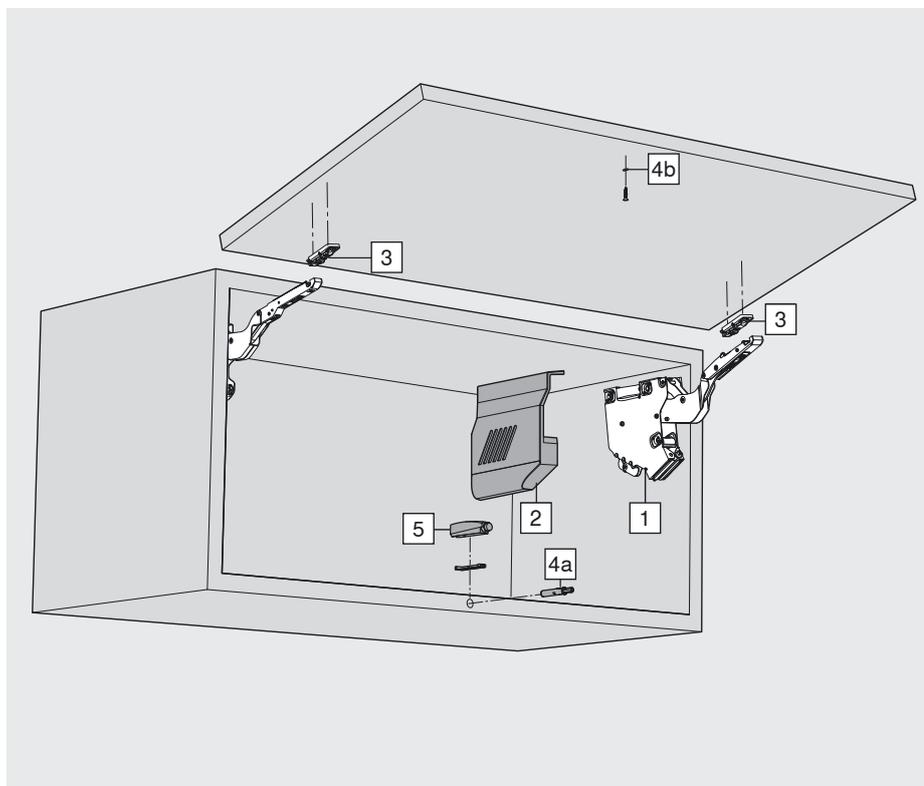
3 Attache-façade

4a TIP-ON

4b Contreplaque à visser



Informations utiles à la commande Standard et TIP-ON pour AVENTOS HK-S



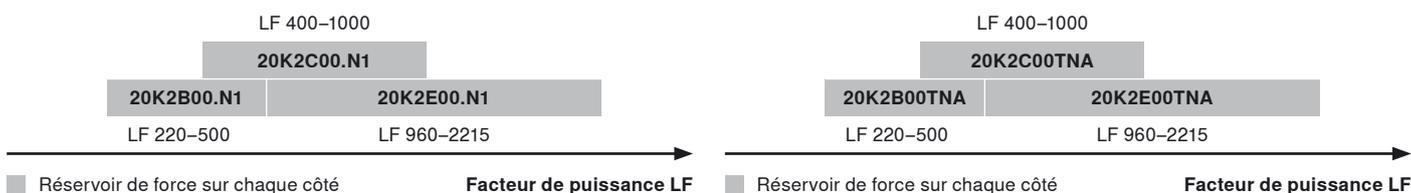
3 types de réservoirs de force suffisent pour couvrir une vaste gamme d'utilisations.

Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force nécessaire. Le facteur de puissance dépend du poids de la face et du corps de meuble. Le facteur de puissance et le poids de la face peuvent être augmentés de 50% en cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force.

La hauteur de corps maximale sur AVENTOS HK-S est de 400 mm. Les corps plus hauts ne peuvent être réalisés qu'en combinaison avec l'attache-façade en acier 175H3100.

□ Standard
■ TIP-ON

i Facteur de puissance = Hauteur de corps KH (mm) x Poids de façade avec double du poids de la poignée (kg)



Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

□	1	Set réservoirs de force		
	Facteur de puissance	Ressort		
	220-500	faible	20K2B00.N1	
	400-1000	moyenne	20K2C00.N1	
	960-2215	élevé	20K2E00.N1	
	Angle d'ouverture	107°		
	Composé de :			
	2 x Réservoirs de force symétriques			
	2 x Caches larges gauche/droite gris clair			
	6 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm			

■	1	Set réservoirs de force		
	Facteur de puissance	Ressort		
	220-500	faible	20K2B00TNA	
	400-1000	moyenne	20K2C00TNA	
	960-2215	élevé	20K2E00TNA	
	Angle d'ouverture	107°		
	Composé de :			
	2 x Réservoirs de force symétriques			
	2 x Caches larges gauche/droite gris clair			
	6 x Vis agglo Ø 4 x 35 mm			



	3 Attache-façade	
	Façades en bois et cadres alu larges ¹⁾	2 x 175H3100
	¹⁾ Pour les faces en bois, utiliser 2 vis agglo (609.1x00). Pour les cadres alu larges, utiliser 2 vis à tôle à tête fraisée (6600950).	

	3 Set d'attache-façades	
	Cadres alu étroits	20K4A00A01
	Composé de :	
	2 x Attache-façade gauche/droite	

	4 Set TIP-ON	
	à percer Ø 10 x 50 mm	
	Matière synthétique RAL 7037 gris poussière	
	avec aimant	955.1004
	Course d'éjection env. 18 mm	
	Composé de :	
4a	1 x TIP-ON	
4b	1 x Contreplaque à visser ²⁾	
	1 x Vis agglo 609.1500	
	²⁾ Remarque : La contreplaque à coller n'est pas adaptée à une combinaison avec TIP-ON pour AVENTOS HK-S	

	5 Support	
	Support droit	
	Matière synthétique 7036 gris platine	955.1201
	Support en croix	
	Matière synthétique 7036 gris platine	
	À visser	955.1501
	EXPANDO	955.15E1
	Montage avec vis agglo Ø 3.5 mm ou Ø 4 mm	

	Limiteur d'angle d'ouverture	
	Matière synthétique	
	100° gris profond	2 x 20K7A41
	75° gris poussière	2 x 20K7A11

	Embout fente en croix PZ	
	Taille 2, longueur 39 mm	
		BIT-PZ KS2

Information de planification

Standard et TIP-ON pour AVENTOS HK-S

Position de perçage

SOB Épaisseur fond supérieur du corps de m.

Position de montage

3 x Ø 4 x 35 mm

Encombrement

* Minimum 240 mm avec ferrures de suspension visibles

Hauteur de corps de meuble maximum 400 mm

Montage de la face

Cadres alu étroits

Façades en bois et cadres alu larges¹⁾

Ø 3.5 x 15 mm

SOB Épaisseur fond supérieur du corps de meuble

F Jeu

SFA Recouvrement latéral

¹⁾ Pour les faces en bois, utiliser 2 vis agglo (609.1x00). Pour les cadres alu larges, utiliser 2 vis à tête fraisée (6600950).

Planification cadres alu étroits

SFA Recouvrement latéral

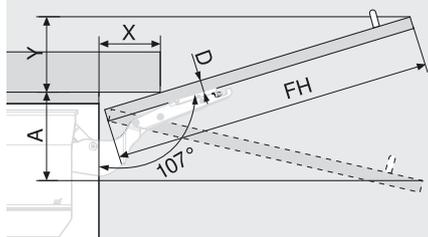
Pour largeur de la frise de cadre 19 mm : SFA de 11-18 mm possible

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

- Standard
- TIP-ON



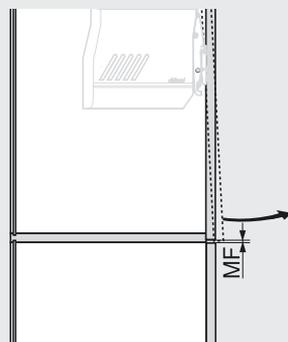
Encombrement de la corniche et de l'arche



D (mm)	16	19	22	26
X (mm)	70	59	49	35

Limiteur d'angle d'ouverture	
Sans	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

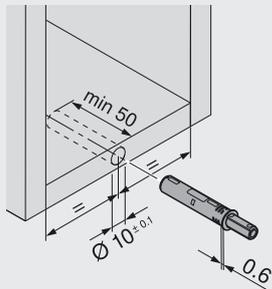
Jeu minimal



MF Jeu minimal lors de l'ouverture (2 mm)

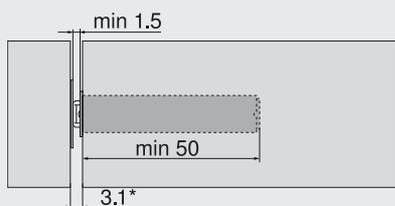
Information de planification TIP-ON pour AVENTOS HK-S

Position de fixation TIP-ON



Pour faces jusqu'à une hauteur de 500 mm compris

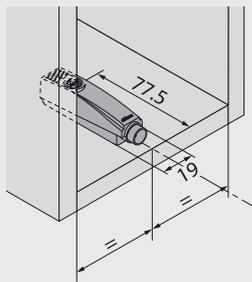
Mesures de planification TIP-ON



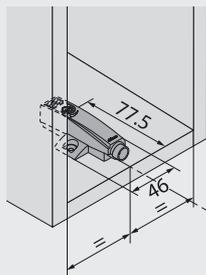
* Minimum 3.1 mm avec contreplaqué à visser

Position de fixation du support

Support droit

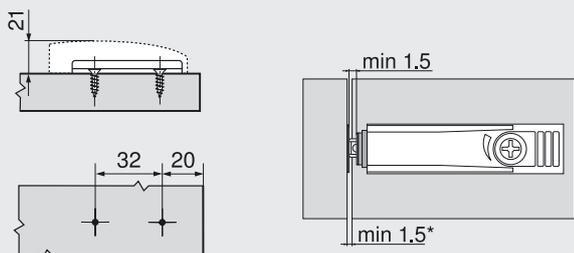


Support en croix



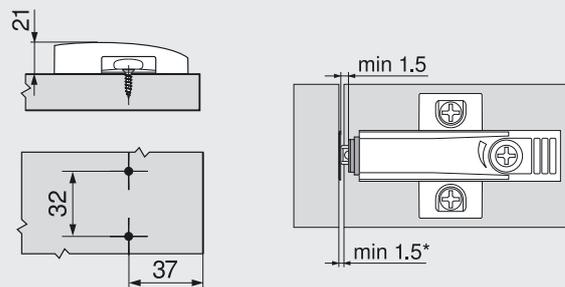
Mesures de planification support

Support droit



* Réglage d'usine = 2 mm

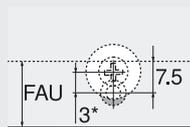
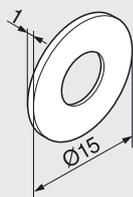
Support en croix



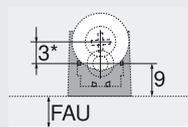
* Réglage d'usine = 2 mm



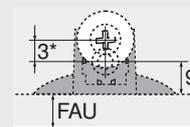
Planification contreplaqué à visser



À enfoncer dans perçage



Support droit



Support en croix

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

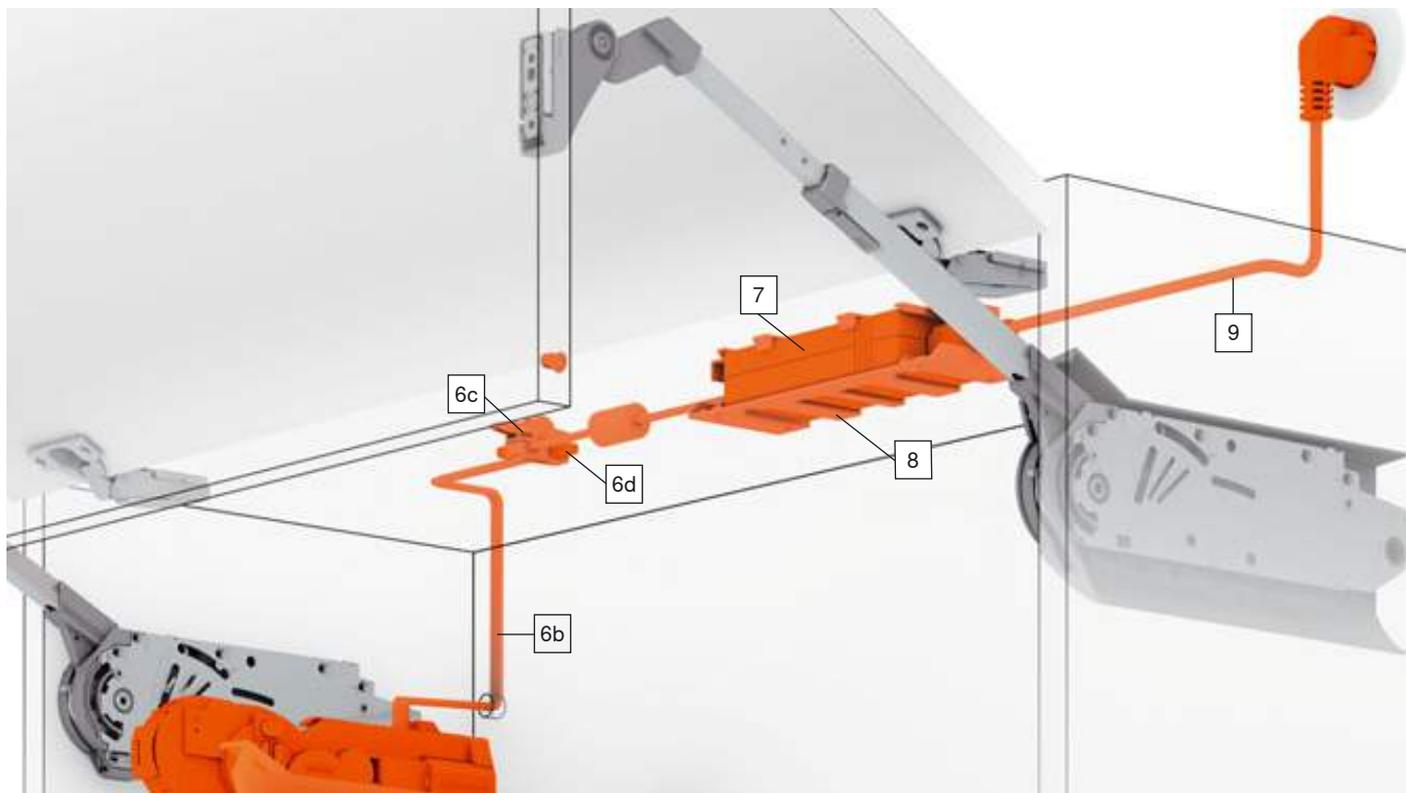
Remarque : La contreplaqué à coller n'est pas adaptée à une combinaison avec TIP-ON pour AVENTOS HK-S

FAU Recouvrement inférieur

TIP-ON

Informations utiles à la commande

Alimentation Blum et accessoires



	6c, 6d Nœud de connexion + protection fin de câble
	noir
	Z10V100E.01

	8 Support d'alimentation – Montage sur le dos
	blanc gris
	Z10NG120

	6b, 6d Câble de distribution à recouper + protection fin de câble
	Câble électrique longueur 8 m avec 5 pcs. protection fin de câble
	Z10K800AE
	Utilisable en tant que câble de distribution

	9 Câble d'alimentation
	Pays
	Câble d'alimentation US, CA
	Z10M200U

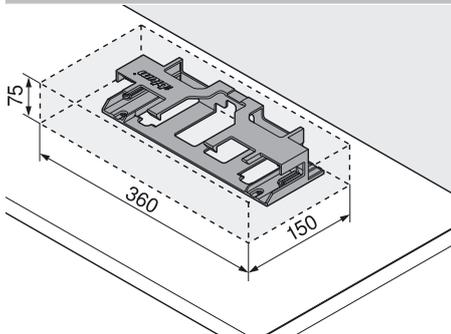
	7 Alimentation Blum
	72 W
	Packs de langues notices de montage et d'utilisation SERVO-DRIVE
	G EN, ES, FR, (US, CA)
	Z10NE020G

	Attache-câble
	L'attache-câble permet, par exemple, de fixer très facilement le câble de distribution sur le corps de meuble.
	blanc
	Z10K0009

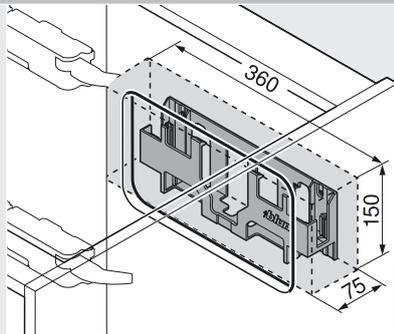
Montage

Alimentation Blum et accessoires

Encombrement et distance de sécurité du support d'alimentation Blum



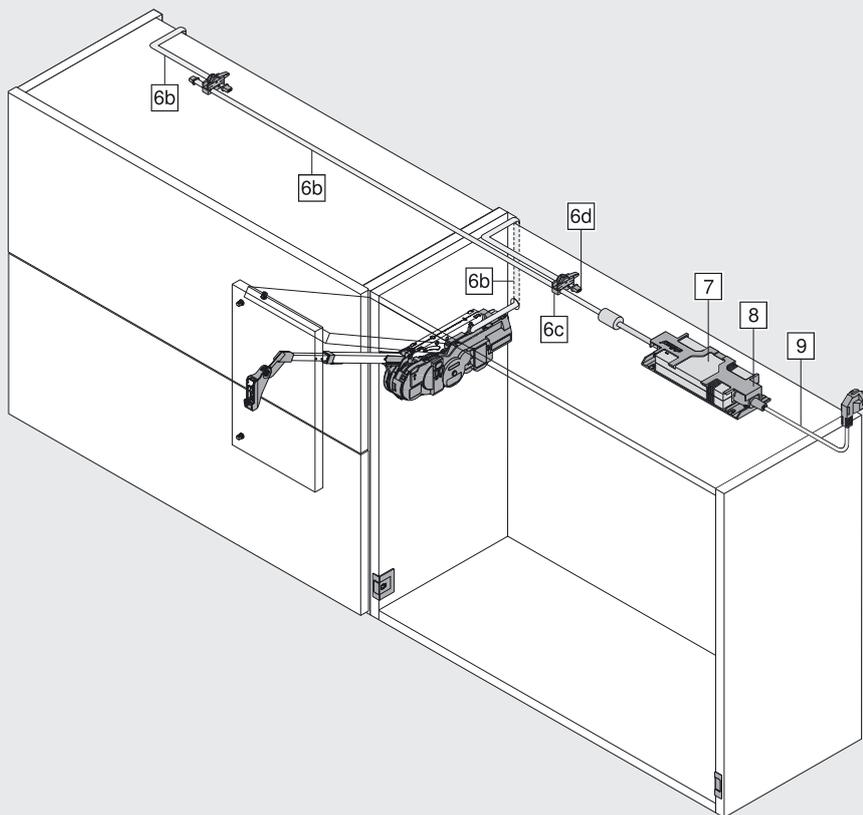
Montage sur le fond supérieur



Montage en combinaison avec SERVO-DRIVE pour systèmes box et de coulissants

i Pour la circulation de l'air, respecter une distance de sécurité de 30 mm (voir croquis). Dans le cas contraire, risque de surchauffe de l'alimentation Blum.

Montage sur le fond supérieur

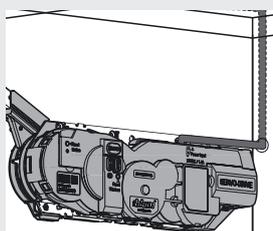


- 6b Câble de distribution à recouper
- 6c Nœud de connexion
- 6d Protection de fin de câble
- 7 Alimentation Blum
- 8 Support d'alimentation
- 9 Câble d'alimentation

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

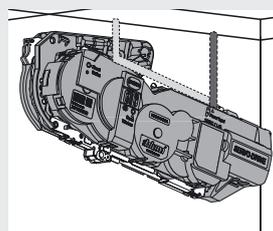
Câblage vers l'arrière

Recommandé



Câblage vers le haut

En option



Chant avant du meuble jusqu'au centre du perçage

HF : 167 mm

HS : 69 ou 167 mm

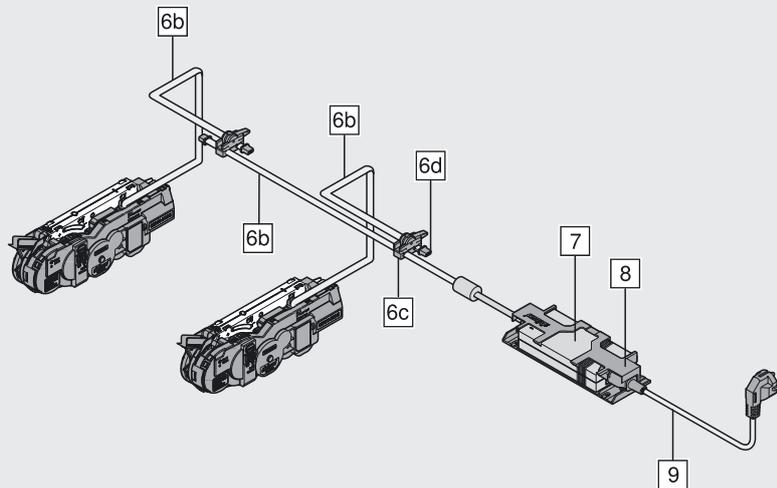
HL : 74.5 ou 167 mm

HK : 167 mm

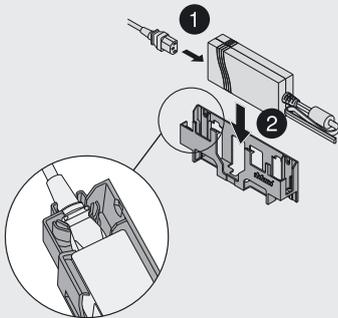
Montage

Alimentation Blum et accessoires

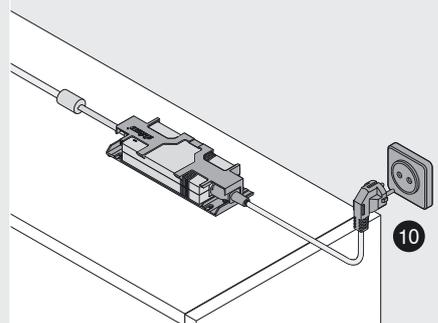
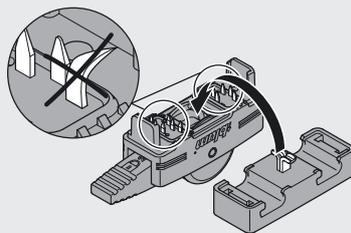
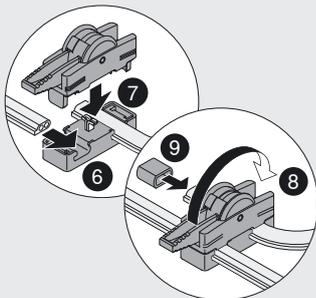
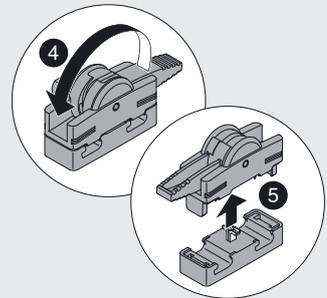
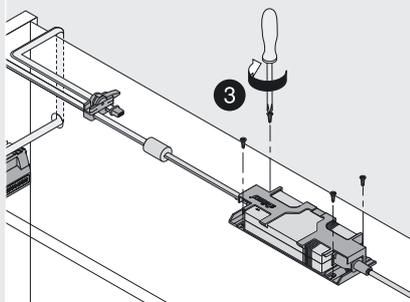
Plan de câblage pour deux corps de meuble



Support d'alimentation

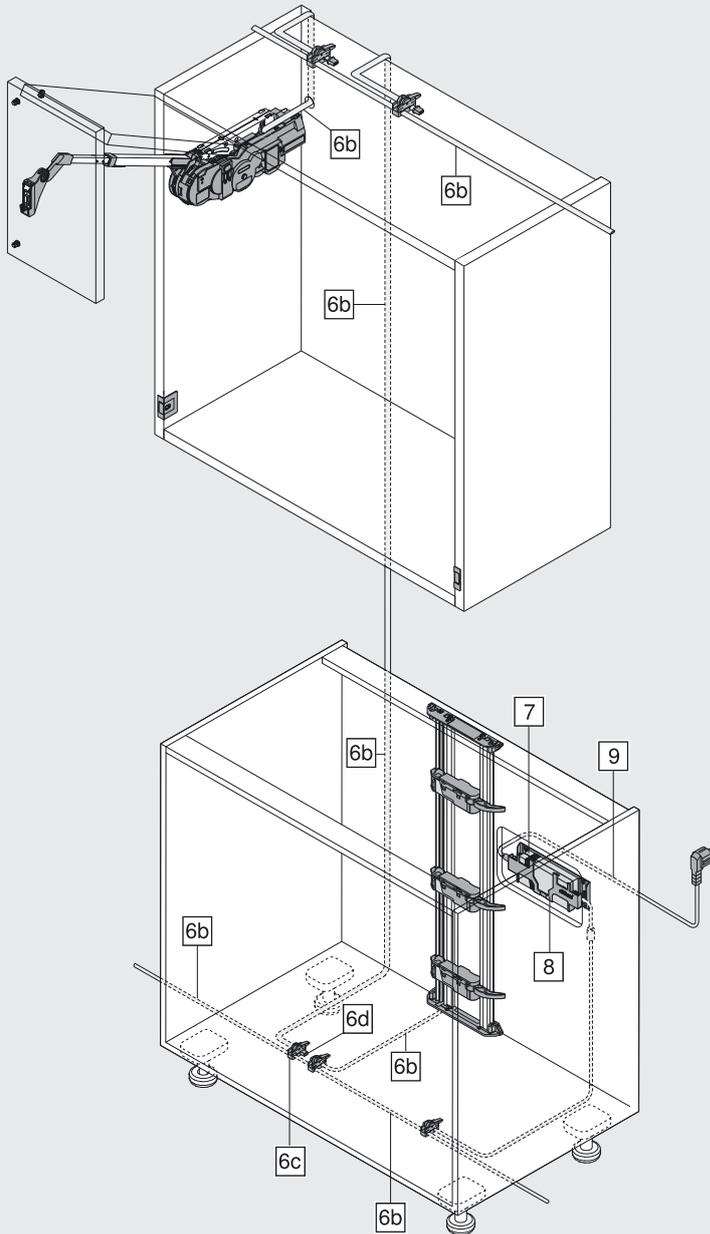


Sécurité de décrochage



i Ne pas endommager les pointes de connectique !

Montage en combinaison avec SERVO-DRIVE pour systèmes box et de coulissants



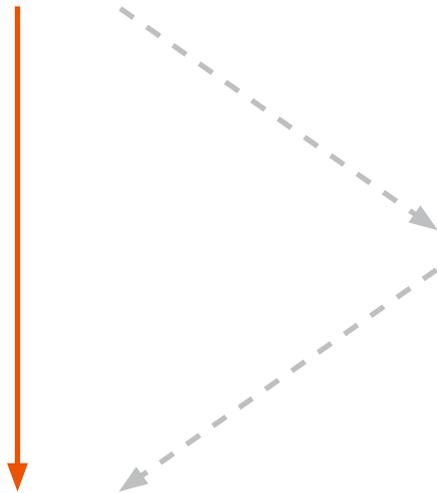
- 6b Câble de distribution à recouper
- 6c Nœud de connexion
- 6d Protection de fin de câble
- 7 Alimentation Blum
- 8 Support d'alimentation
- 9 Câble d'alimentation

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

Aperçu des fonctions SERVO-DRIVE pour AVENTOS

Mise en service

A Activer le bouton radio SERVO-DRIVE



En option

Fonctions supplémentaires

C Activer la synchronisation

D Activer la fonction Prévention de collision

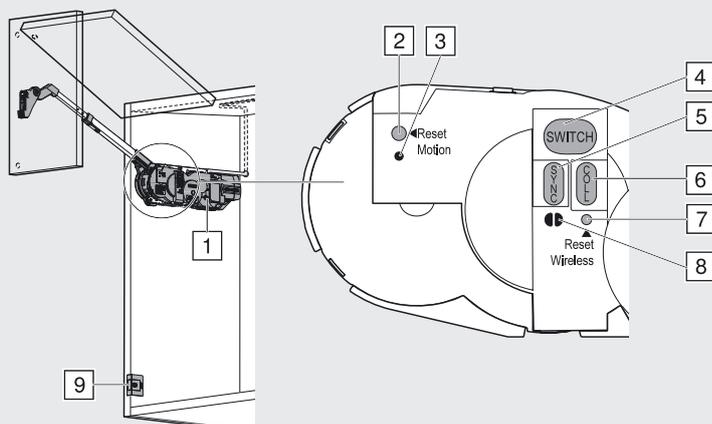
B Effectuer une course de référence

Désactivation

E Reset Motion

F Reset Wireless

Affectation des touches



- 1 Unité motrice
- 2 Touche <Reset Motion>
- 3 Indicateur de fonctionnement DEL Motion
- 4 Touche <SWITCH>
- 5 Touche <SYNC>
- 6 Touche <COLL>
- 7 Touche <Reset Wireless>
- 8 Indicateur de fonctionnement DEL Wireless
- 9 Bouton radio SERVO-DRIVE

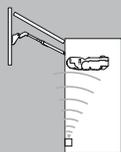
Mise en service SERVO-DRIVE pour AVENTOS

 Commande

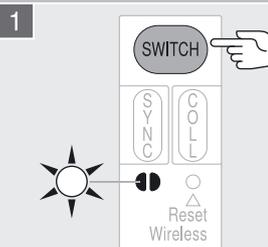
 Allumé en permanence

 Clignote

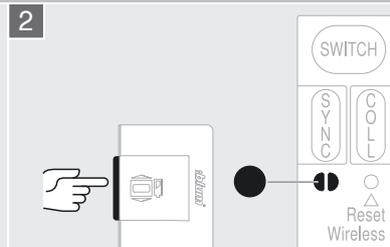
A Activer le bouton radio SERVO-DRIVE



Établir la liaison radio entre le bouton radio SERVO-DRIVE et l'unité motrice.
Un bouton radio SERVO-DRIVE ne peut être affecté qu'à une seule unité motrice.



Appuyer sur la touche <SWITCH>, jusqu'à ce que l'indicateur de fonctionnement DEL clignote



Appuyer sur le bouton radio SERVO-DRIVE, jusqu'à ce que l'indicateur de fonctionnement DEL soit allumé en permanence

3 Répéter la procédure A 1-2 avec tous les autres boutons radio SERVO-DRIVE du corps de meuble.

Fonctions supplémentaires

En option

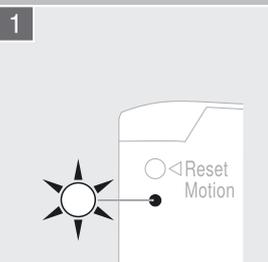
C Activer la synchronisation

D Activer la fonction Prévention de collision

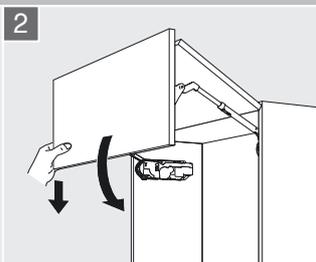
B Effectuer une course de référence



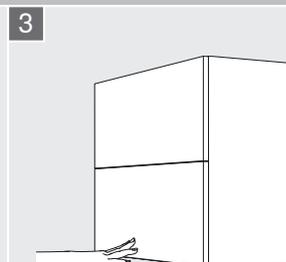
La course de référence permet à l'unité motrice de reconnaître les paramètres nécessaires.



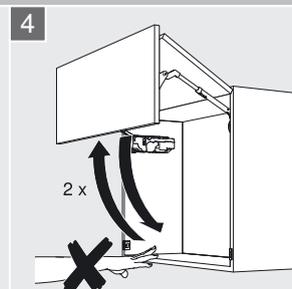
Une course de référence est nécessaire : L'indicateur de fonctionnement DEL clignote



Fermer la face manuellement



Pression sur la face : La course de référence démarre automatiquement



La face s'ouvre et se ferme 2x automatiquement : En aucun cas intervenir pour interrompre ou stopper la procédure

Réinitialiser la course de référence en cas d'interruption – voir Reset Motion E 1.
Relancer la course de référence.

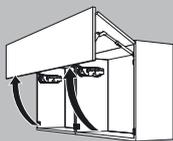
Fonctions supplémentaires SERVO-DRIVE pour AVENTOS

 Commande

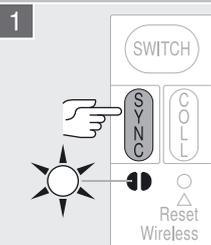
 Allumé en permanence

 Clignote

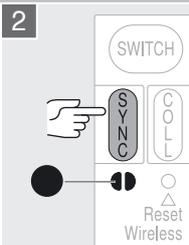
C Activer la synchronisation



Trois unités motrices peuvent être synchronisées et se déplacent donc simultanément. Cette fonction est nécessaire pour plusieurs corps de meuble avec face continue.



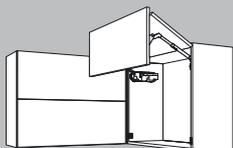
Appuyer sur la touche <SYNC> de la 1ère unité motrice, jusqu'à ce que l'indicateur de fonctionnement DEL clignote



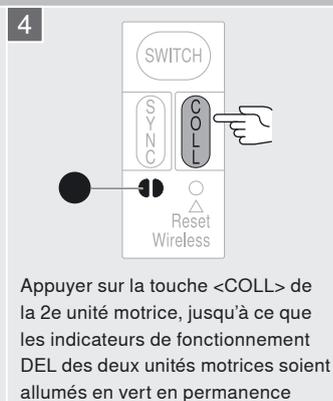
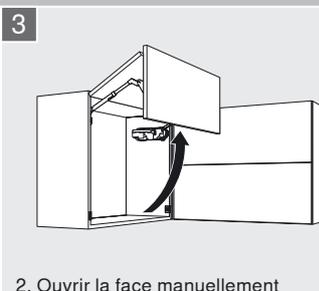
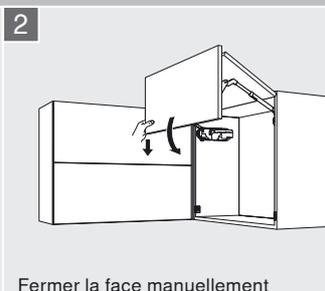
Appuyer sur la touche <SYNC> de la 2e unité motrice, jusqu'à ce que les indicateurs de fonctionnement DEL des deux unités motrices synchronisées soient allumés en vert en permanence

3 Répéter la procédure **C** 1-2 avec toutes les autres unités motrices.

D Activer la fonction Prévention de collision



Pour éviter une collision de faces, les unités motrices (max. 6) sont reliées de telle sorte que seule une seule face puisse être ouverte à la fois. L'ouverture d'une face est bloquée tant que la face connectée est ouverte.



5 Répéter la procédure **D** 1-4 avec tous les autres corps de meuble.

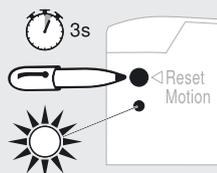
Désactivation SERVO-DRIVE pour AVENTOS



E Reset Motion

Réinitialise la course de référence et permet une nouvelle course de référence.

1

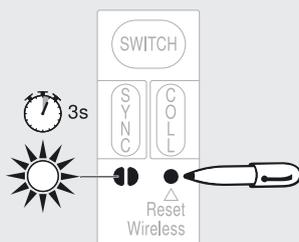


Appuyer sur la touche <Reset Motion> avec une pointe (au moins pendant 3 secondes), jusqu'à ce que l'indicateur de fonctionnement DEL clignote rapidement.

F Reset Wireless

Désactive toutes les fonctions : tous les boutons radio SERVO-DRIVE activés, les synchronisations et les préventions de collision de l'unité motrice correspondante sont supprimés.

1



Appuyer sur la touche <Reset Wireless> avec une pointe (au moins pendant 3 secondes), jusqu'à ce que l'indicateur de fonctionnement DEL clignote rapidement.

Signaux lumineux de l'indicateur de fonctionnement DEL Motion

	Clignote orange	Une course de référence est nécessaire
	Allumé en permanence en orange	Tension électrique existante Indicateur de fonctionnement
	Clignote rapide en orange	La course de référence a été effectuée avec succès Confirmation Reset Motion

Signaux lumineux de l'indicateur de fonctionnement DEL Wireless

	Clignote en vert	Mode d'activation
	Allumé en permanence en vert	Confirmation de l'activation
	Clignote rapidement en vert	Confirmation de la désactivation
	Allumé en permanence en rouge	Échec de la dernière procédure effectuée

La société Blum



1952



Le premier produit

Le crampon est fixé au fer à cheval et sert de dispositif antipatinage.

1958



Débuts dans le secteur d'activité des ferrures

La fiche à lacet ANUBA est la première ferrure de meuble Blum.

1964



Début de la production

Production de charnières de meuble invisibles.

1966



Coulisse à galets

Début de la fabrication de coulisses à galets.

1985



Technique de montage

Grâce à la technique CLIP, les charnières CLIP peuvent être fixées sans outil.

Perfecting motion

Les solutions de ferrures de Blum doivent faire de l'ouverture et de la fermeture de meubles un véritable événement. Dans le développement de nos systèmes de portes relevables, de charnières, de box et de systèmes coulissants, nous sommes donc à la recherche permanente du mouvement parfait.



DYNAMIC SPACE

Les produits Blum contribuent à optimiser le mouvement, à gagner de l'espace de rangement et à offrir un confort d'utilisation élevé – et rendre ainsi les cuisines plus pratiques.

Qualité

Les produits Blum sont conçus pour répondre aux exigences du quotidien d'une cuisine et vous permettre d'en profiter pendant toute la durée de vie du meuble.



Blum en Autriche et dans le monde entier

Plus de 5.000 collaborateurs nous aident dans nos efforts pour apporter le mouvement parfait dans la cuisine. La production de nos ferrures est réalisée sur dix sites. Sept d'entre eux sont en Autriche, les autres se trouvent aux USA, au Brésil et en Pologne. Grâce à ses filiales internationales et à ses représentations, Blum est aux côtés de ses clients dans le monde entier.

Innovations

Nos solutions de ferrures doivent être innovantes et faciliter le travail au quotidien dans la cuisine. La division Recherche des besoins de Blum et l'échange permanent avec nos clients nous donnent les impulsions nécessaires.

Environnement

La préservation de l'environnement est un objectif essentiel pour Blum. Nous voulons respecter cet engagement grâce à des processus écologiques, une utilisation intelligente des matériaux et des mesures d'économies d'énergie.



L'avantage global pour le client

Du fabricant de meuble jusqu'à l'utilisateur final : chaque intervenant doit profiter des avantages des produits Blum.

1987



Systèmes box

Avec METABOX, début de la production du premier système box de Blum.

2001



Amortissement

BLUMOTION assure la fermeture douce et silencieuse des meubles.

2005



Systèmes de portes relevables

Les ferrures pour portes relevables AVENTOS sont présentées pour la première fois.

2007



Aide électrique à l'ouverture

SERVO-DRIVE a reçu des distinctions renommées pour son design et sa fonctionnalité.

2011



Systèmes coulissants

Une nouvelle génération de systèmes coulissants a été développée avec MOVENTO.



ISO 14001
Certified Environmental
System

The Blum logo, consisting of a stylized arrow pointing upwards and to the right, followed by the word 'blum' in a bold, lowercase, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

Blum Canada Ltée.
7135 Pacific Circle
Mississauga, ON, L5T 2A8
Tél. : 905-670-7920
Fax : 905-670-7929
Ligne sans-frais :
1-800-670-9254
E-Mail: info.ca@blum.com

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