# AVENTOS HK top

Fonctionnalité bien emballée!

www.blum.com

blum®

# Une petite ferrure pour porte relevable, un concentré de fonctionnalités

Le souci du détail et une vue d'ensemble – voilà ce qu'il faut pour développer une ferrure pour porte relevable qui séduit par sa conception compacte mais également par sa fonctionnalité élevée. C'est précisément ce qui fait d'AVENTOS HK top la solution idéale pour les meubles où chaque détail compte.

## Contenu


4 Épuré : le design

6 Intégrée : la fonction

8 Optimisé : le montage

10 Technologies de mouvement

12 SERVO-DRIVE

14 AVENTOS HK top dans de nombreuses pièces de la maison

18 DYNAMIC SPACE

20 Programme de portes relevables

22 Comparaison de ferrures AVENTOS

24 Informations de commande et de planification

36 E-SERVICES

38 La société Blum

# Épuré : le design

AVENTOS HK top s'intègre discrètement dans les meubles hauts et les armoires colonne. Cela permet de mettre en avant le design du meuble. AVENTOS HK top a déjà été primé de nombreuses fois pour son faible encombrement et son design minimaliste.

**Faible encombrement**
Grâce à sa taille compacte, AVENTOS HK top est une solution idéale pour les petits corps de meubles. Le niveau de performance de cette ferrure lui permet également de s'adapter aux grandes portes relevables.

**Cache épuré**
Pureté des lignes, proportions harmonieuses, surfaces plates – le cache séduit par son design minimaliste. Sur demande, également avec marquage client personnalisé.

**Trois variantes de couleurs**
Gris clair, Blanc soie ou Gris foncé ? La couleur du cache peut être choisie en fonction du meuble et ainsi s'intégrer avec élégance – ou être délibérément contrastée.

reddot design award

German Design Award

DESIGN AWARD 2019

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

# Intégrée : la fonction

Chaque composant d'AVENTOS HK top a été optimisé dans le moindre détail, pour une fonctionnalité la plus élevée possible dans le moindre espace. L'action conjuguée de la technique de pointe est également perceptible : l'ouverture des portes relevables est encore plus légère et leur fermeture est douce et silencieuse.

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

**Solution de sécurité intégrée**
Un mécanisme innovant empêche le déploiement involontaire du bras. Une mise en œuvre sécurisée est ainsi possible.

**Arrêt en continu**
Si le réservoir de force est réglé avec précision en fonction du poids de la face, la porte relevable pivotante s'arrête dans la position souhaitée – et est toujours facilement accessible.

**Faibles forces d’ouverture**
Avec AVENTOS HK top, une force d’ouverture faible et régulière suffit, indépendamment du poids de la face. Pour un grand confort d'utilisation – même pour les faces grandes et lourdes.

# Optimisé : le montage

Une attention particulière a été accordée à la précision et à la facilité de la mise en œuvre et du montage d'AVENTOS HK top. Choisissez entre deux types de réservoirs de force symétriques - et deux types de montage. Grâce à la nouvelle position de montage, les perçages sont identiques pour chaque application et chaque hauteur de corps de meuble.

De plus amples informations autour du montage.

www.blum.com/hktopassembly

**Réservoir de force avec détermination de la position**
Placé sur le fond supérieur et sur le chant avant, ce réservoir de force se monte avec précision dans le corps de meuble. Aucun préperçage n'est nécessaire.

**Montage avec eurovis pré-montées**

Ce type de réservoir de force peut même être monté à l'aide de deux eurovis symétriques et de deux ergots sur le côté du corps de meuble. Pour cela, quatre perçages en entraxe 32 mm sont nécessaires.

**Réglage à l'aide de vis TORX**

AVENTOS HK top mise sur la technologie TORX. Cela assure, de manière optimale, un réglage précis et confortable.

**Réglage du réservoir de force par l'avant**

Le réglage du réservoir de force est effectué facilement par l'avant et est également possible avec le cache monté. Ainsi la porte relevable s'arrête dans la position souhaitée.

**SERVO-DRIVE**
by Blum

**Ouverture électrique et fermeture amortie**

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

* Pour connaître les disponibilités du produit, veuillez vous adresser à votre partenaire commercial.

# Grand confort d’utilisation pour les meubles hauts et armoires colonne

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

**Fermeture amortie**
Avec BLUMOTION, la porte relevable ferme toujours en douceur et en silence – indépendamment du poids de la face ou de l’élan à la fermeture.

**Ouverture mécanique**
Une brève pression sur la face – la porte relevable s’ouvre immédiatement et se déplace aisément vers le haut. La fermeture s’effectue en appuyant.

# SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK top*

# Pour encore plus de fonctionnalité : SERVO-DRIVE

AVENTOS HK top existe également avec l'assistance électrique au mouvement SERVO-DRIVE. L'ouverture par un léger effleurement et la fermeture à l'aide d'un bouton radio augmentent considérablement sa fonctionnalité. Même avec l'ajout de l'unité motrice électrique, la ferrure pour porte relevable séduit par sa petite taille.

**Montage aisé de l'unité motrice**

Après le montage de la ferrure pour porte relevable, l'unité motrice est fixée au réservoir de force. Le clipsage par mécanisme CLIP s'effectue entièrement sans outil.

**Mise en service assistée**

L'unité motrice et le bouton radio vous confirment que la procédure est correcte et vous guident pas à pas lors de la mise en service – grâce à des signaux de couleur.

* Pour connaître les disponibilités du produit, veuillez vous adresser à votre partenaire commercial.

### Différentes situations de montage

Grâce à son faible encombrement, AVENTOS HK top s'intègre parfaitement dans le corps de meuble, p. ex. au-dessus du réfrigérateur.

### Pour faces minces à partir de 8 mm

AVENTOS HK top permet de réaliser aisément des faces minces - en combinaison avec le nouveau système de fixation EXPANDO T. La mise en œuvre est possible pour les portes relevables, les portes et les tiroirs.

### Faces avec cadres alu larges et étroits

Avec AVENTOS HK top, vous pouvez mettre en œuvre divers designs pour les faces. Qu'il s'agisse de faces en bois ou avec cadres en alu, le choix des matériaux pour les faces est illimité.

# Pour une multitude d’applications : dans la cuisine

Le design d’AVENTOS HK top reste discret, mais la ferrure séduit par son impressionnante puissance. Les meubles hauts et les armoires colonne permettent de répondre à une exigence particulière en matière de design : un schéma de jeux harmonieux dans toute la cuisine.

LOCASNLOVE

# Pour une multitude d’applications : dans tout l’habitat

Les meubles font un meilleur effet lorsqu’ils expriment un style personnel. AVENTOS HK top offre de nombreuses possibilités de mettre en scène les meubles de façon encore plus personnalisée.

**Pour épaisseurs de portes jusqu’à 30 mm**

AVENTOS HK top permet également de mettre en œuvre facilement des façades en bois épaisses. Facile également : l’utilisation L’ouverture est très facile, indépendamment du poids de la face.

**Contraste visible à l'intérieur du meuble**

Avec un cache dans la variante de couleur adaptée, la petite ferrure pour porte relevable s’intègre harmonieusement à l'intérieur du meuble – ou est délibérément contrastée.

## Zone de mouvement libérée

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

## Espace de rangement adapté

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

## Confort de mouvement élevé

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

# Pour un accès confortable

Nos observations d'utilisation de cuisines du monde entier ne cessent de le confirmer : les portes relevables sur les meubles hauts et sur les armoires colonne sont un vrai plus. Notamment dans la cuisine. Afin que vous puissiez réaliser pour vos clients des meubles haut de gamme avec un grand confort de mouvement, nous poursuivons sans cesse nos recherches et élargissons notre gamme de ferrures – adaptées aux besoins des clients.

**www.blum.com/ideas**

blum

DYNAMIC SPACE®

Des idées Blum
pour des cuisines pratiques

# Pour une plus grande diversité pour les portes relevables

Avec AVENTOS, vous apportez une diversité de mouvements aux meubles hauts et aux armoires colonne. Plier, pivoter, relever ou basculer – dans notre gamme, nous avons la ferrure adaptée à chaque souhait du client et à chaque situation de montage. Obtenez de plus amples informations sur les avantages de chaque solution de ferrures sur www.blum.com/aventos

**AVENTOS HF** pour portes relevables pliantes

**AVENTOS HS** pour portes relevables basculantes

**AVENTOS HL** pour portes relevables parallèles

**AVENTOS HK** pour portes relevables pivotantes

**AVENTOS HK-S** pour petites portes relevables pivotantes

**AVENTOS HK-XS** pour petites portes relevables pivotantes

# Programme AVENTOS

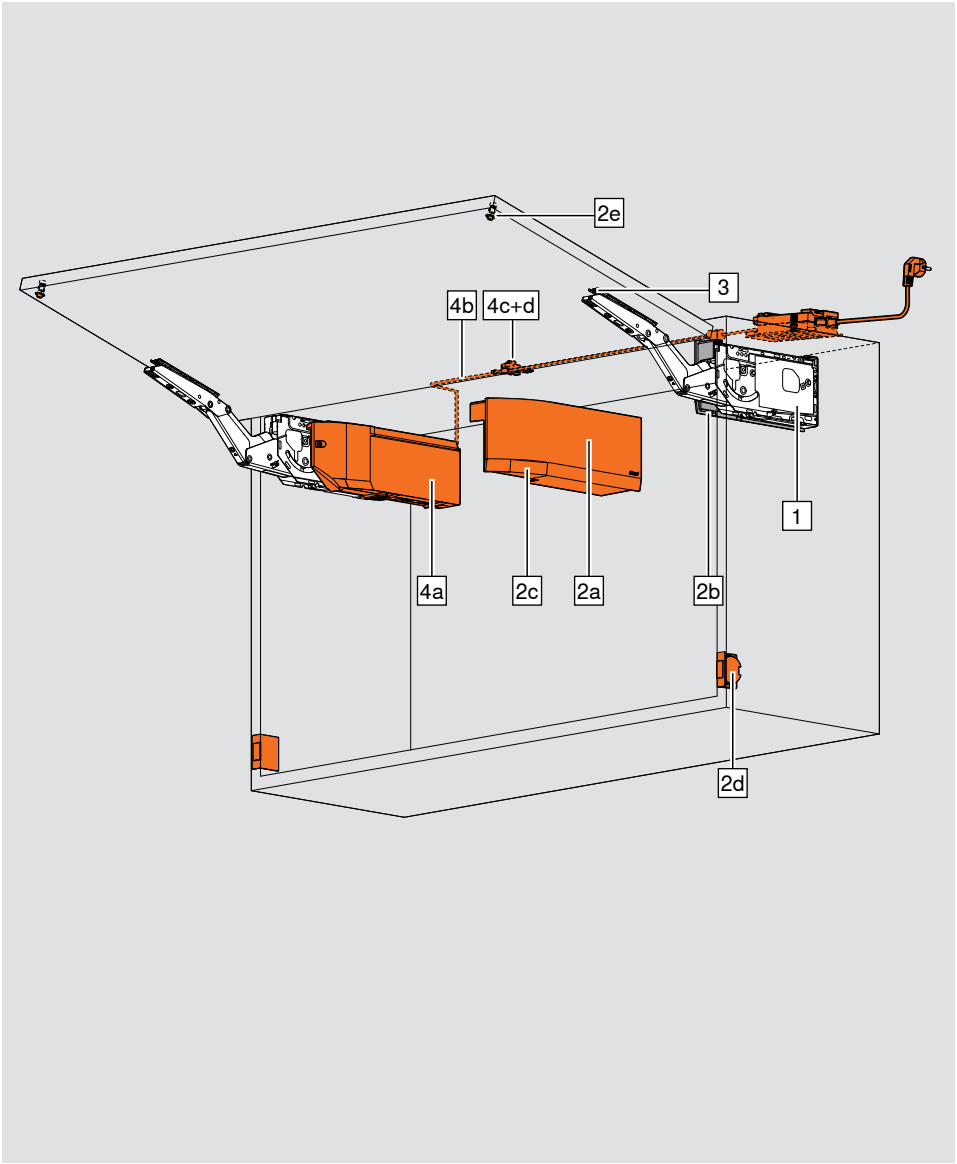
La ferrure pour porte relevable adaptée à chaque application

| | Mouvement | Applications habituelles | Poids de la face | Faces possibles | Dimensions du corps de meuble possibles en mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **HF** | | Meuble haut, faces hautes en deux parties | | Faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits, combinaison bois et verre, faces asymétriques | Hauteur 480–1040<br>Largeur jusqu'à 1800 |
| **HS** | | Meuble haut (si l'espace le permet), grandes faces en une partie, même avec corniches et arches | | Faces minces, face en bois, faces à cadres alu larges/étroits | Hauteur 350–800<br>Largeur jusqu'à 1800 |
| **HL** | | Meuble haut, armoire colonne (si l'espace le permet) facile d'accès, appareils derrière la face, faces au-dessus de l'armoire | | Faces minces, faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits | Hauteur 300–580<br>Largeur jusqu'à 1800 |
| **HK top** | | Meuble haut, armoire colonne, au-dessus du réfrigérateur, de l'armoire à provisions, du four | | Faces minces, faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits | Hauteur 205–600<br>Largeur jusqu'à 1800 |
| **HK** | | Meuble haut, armoire colonne, au-dessus du réfrigérateur, de l'armoire à provisions, du four | | Faces minces, faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits | Hauteur 205–600<br>Largeur jusqu'à 1800 |
| **HK-S** | | Meuble haut, armoire colonne, au-dessus du réfrigérateur, de l'armoire à provisions, du four | | Faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits | Hauteur 180–600<br>Largeur jusqu'à 1800 |
| **HK-XS** | | Meuble haut, armoire colonne, au-dessus du réfrigérateur, de l'armoire à provisions, du four, de la hotte aspirante, de la baignoire | un mécanisme de chaque côté | Faces en bois, faces à cadres alu larges/étroits | Hauteur 240–600<br>Largeur jusqu'à 1800 |

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

| | Profondeur intérieure minimale | Ferrure complète ou avec charnières | Mise en œuvre particulière ou montage particulier | Technologie de mouvement disponible | Cache |
|---|---|---|---|---|---|
| | 278 | Charnières nécessaires sur le fond supérieur du corps de meuble + liaison entre les faces | Montage CLIP<br>Usinage du fond supérieur<br>3 types de réservoirs de force (symétriques)<br>4 bras télescopiques (symétriques) | BLUMOTION by Blum<br>SERVO-DRIVE by Blum | ○ Blanc soie<br>○ Gris clair |
| | 276 | Aucune charnière n'est nécessaire | Montage CLIP<br>Stabilisateur transversal<br>9 types de réservoirs de force (symétriques)<br>1 ensemble de bras | BLUMOTION by Blum<br>SERVO-DRIVE by Blum | ○ Blanc soie<br>○ Gris clair |
| | 278 | Aucune charnière n'est nécessaire | Montage CLIP<br>Stabilisateur transversal<br>5 types de réservoirs de force (symétriques)<br>4 ensembles de bras | BLUMOTION by Blum<br>SERVO-DRIVE by Blum | ○ Blanc soie<br>○ Gris clair |
| | 187 | Aucune charnière n'est nécessaire | Montage CLIP, 4 types de réservoirs de force (symétriques), réglage du réservoir de force par l'avant, solution de sécurité intégrée et limiteur d'angle d'ouverture | BLUMOTION by Blum<br>SERVO-DRIVE by Blum<br>TIP-ON by Blum | ○ Blanc soie<br>○ Gris clair<br>● Gris foncé |
| | 207 | Aucune charnière n'est nécessaire | Montage CLIP<br>4 types de réservoirs de force (symétriques) | BLUMOTION by Blum<br>SERVO-DRIVE by Blum<br>TIP-ON by Blum | ○ Blanc soie<br>○ Gris clair |
| | 163 | Aucune charnière n'est nécessaire | Montage CLIP<br>3 types de réservoirs de force (symétriques) | BLUMOTION by Blum<br>TIP-ON by Blum | ○ Blanc soie<br>○ Gris clair |
| | 125<br>Possible à 100 mm pour des applications spéciales | Charnières nécessaires sur le fond supérieur du corps de meuble | Montage CLIP<br>Usinage du fond supérieur<br>3 types de réservoirs de force (symétriques) | BLUMOTION by Blum<br>TIP-ON by Blum | |

# Standard et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK top



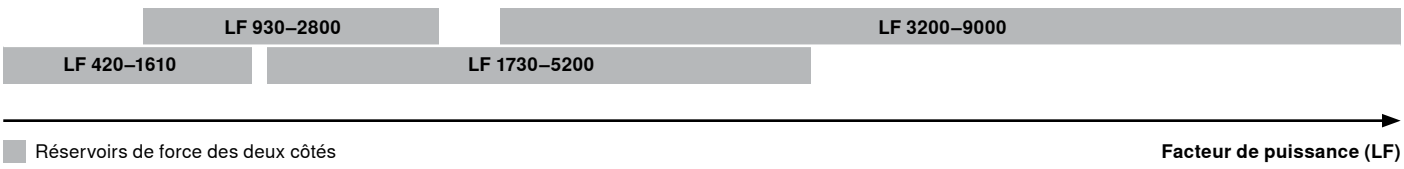

Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force nécessaire. Le facteur de puissance dépend du poids de la face (inclus le double du poids de la poignée) et de la hauteur du corps de meuble.

En cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force (augmentation du facteur de puissance jusqu'à 50 %), nous recommandons un essai de montage.

**Remarque !**
Pour les corps de meuble de grande largeur, nous recommandons de fixer un réservoir de force additionnel sur une paroi intermédiaire. Cette recommandation est motivée par le fléchissement de la face en position ouverte.

☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

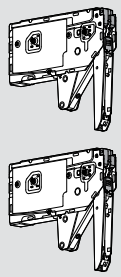
**Facteur de puissance (LF) =**
**Hauteur du corps de meuble (KH) [mm] x Poids de la façade avec le double du poids de la poignée [kg]**




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

## Information utile à la commande

### 1 Set de réservoirs de force



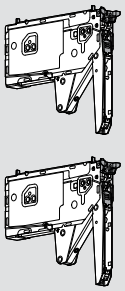
Symétriques avec eurovis prémontées

| LF | OW | |
|---|---|---|
| 420–1610 | 107° | 22K2310 |
| 930–2800 | 107° | 22K2510 |
| 1730–5200 | 107° | 22K2710 |
| 3200–9000 | 107° | 22K2910 |

Poids de face maxi 18 kg avec deux réservoirs de force

**Alternative**

### 1 Set de réservoirs de force

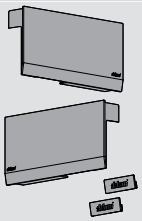


Symétriques avec vis agglo, détermination de la position incluse

| LF | OW | |
|---|---|---|
| 420–1610 | 107° | 22K2300 |
| 930–2800 | 107° | 22K2500 |
| 1730–5200 | 107° | 22K2700 |
| 3200–9000 | 107° | 22K2900 |

Poids de face maxi 18 kg avec deux réservoirs de force

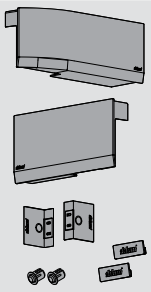
### 2 Set de caches



| Matériau | Couleur | |
|---|---|---|
| Matière synthétique | HGR \| SW \| TGR | 22K8000.NA |

**Composé de :**
1 x Cache large, gauche
1 x Cache large, droit
2 x Cache étroit, estampé avec logo Blum

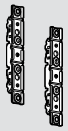
### 2 Set de caches pour SERVO-DRIVE



| Matériau | Couleur | |
|---|---|---|
| Matière synthétique | HGR \| SW \| TGR | 23K8000.NA |

**Composé de :**
2a | 1 x Cache large SERVO-DRIVE, gauche
2b | 1 x Cache large, droit
2c | 2 x Cache étroit, estampé avec logo Blum
2d | 2 x Interrupteur SERVO-DRIVE
2e | 2 x Butée Blum, Ø 5 mm

### 3 Set d'attache-façades



Symétrique, nickelé

| | |
|---|---|
| Faces en bois et cadres alu larges* | 20S4200 |
| Cadres alu étroits | 20S4200A |

* 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.

**Alternative**

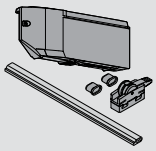
### Attache-façade

Symétrique, nickelé

| | | |
|---|---|---|
| EXPANDO T | 2 x | 20S42T1 |

EXPANDO T pour faces minces

### 4 Set SERVO-DRIVE



| Matériau | Couleur | |
|---|---|---|
| Matière synthétique | Gris poussière | 23KA000 |

**Composé de :**
4a | 1 x Unité motrice
4b | 1 x Câble de distribution, 1.500 mm
4c | 1 x Nœud de connexion
4d | 2 x Protection de fin de câble

Pour un facteur de puissance > 9.000,
nous préconisons 2 unités motrices synchronisées !

**Accessoires**

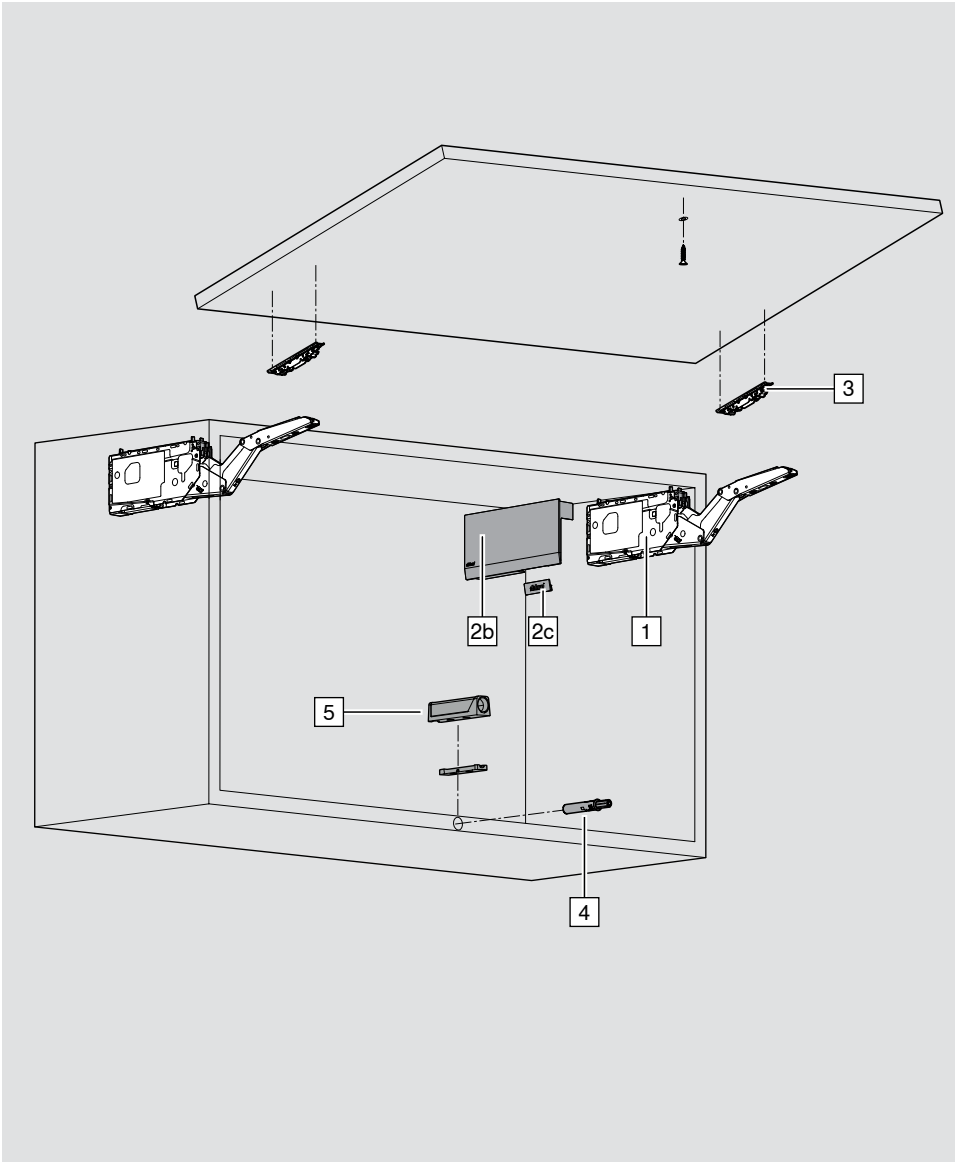
### Gabarit unique universel

65.1051.02

### Gabarit de pointage pour AVENTOS HK top

ZML.2200

LF Facteur de puissance
OW Angle d'ouverture (réglage en continu)
HGR | SW | TGR Gris clair, Blanc soie

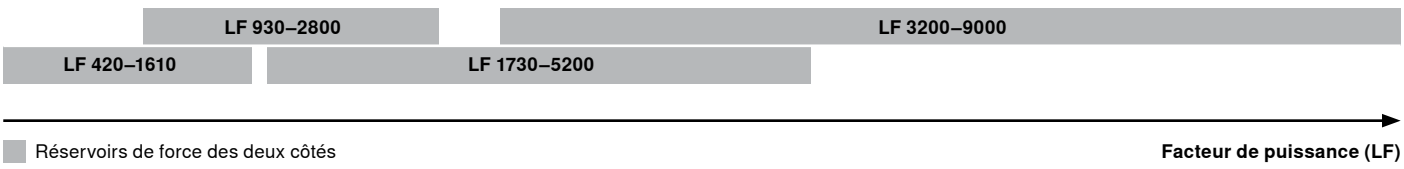



Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force nécessaire. Le facteur de puissance dépend du poids de la face (inclus le double du poids de la poignée) et de la hauteur du corps.

En cas d'utilisation d'un troisième réservoir de force (augmentation du facteur de puissance jusqu'à 50 %), nous recommandons un essai de montage.

**Remarque !**
Pour les corps de meuble de grande largeur, nous recommandons de fixer un réservoir de force additionnel sur une paroi intermédiaire. Cette recommandation est motivée par le fléchissement de la face en position ouverte.

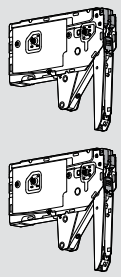
**Facteur de puissance (LF) =**
**Hauteur de corps (KH) [mm] x Poids de la façade avec le double du poids de la poignée [kg]**




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

## Information utile à la commande

### 1 Set de réservoirs de force



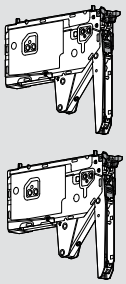
Symétriques avec eurovis prémontées

| LF | OW | |
|---|---|---|
| 420–1610 | 107° | 22K2310T |
| 930–2800 | 107° | 22K2510T |
| 1730–5200 | 100° | 22K2710T |
| 3200–9000 | 100° | 22K2910T |

Poids de face maxi 18 kg avec deux réservoirs de force

**Alternative**

### 1 Set de réservoirs de force

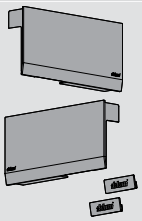


Symétriques avec vis agglo, détermination de la position incluse

| LF | OW | |
|---|---|---|
| 420–1610 | 107° | 22K2300T |
| 930–2800 | 107° | 22K2500T |
| 1730–5200 | 100° | 22K2700T |
| 3200–9000 | 100° | 22K2900T |

Poids de face maxi 18 kg avec deux réservoirs de force

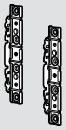
### 2 Set de caches



| Matériau | Couleur | |
|---|---|---|
| Matière synthétique | HGR \| SW \| TGR | 22K8000.NA |

**Composé de :**
2a | 1 x Cache large, gauche
2b | 1 x Cache large, droit
2c | 2 x Cache étroit, estampé avec logo Blum

### 3 Set d'attache-façades



Symétrique, nickelé

| | |
|---|---|
| Faces en bois et cadres alu larges* | 20S4200 |
| Cadres alu étroits | 20S4200A |

* 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.

**Alternative**

### Attache-façade

Symétrique, Nickelé

| | | |
|---|---|---|
| EXPANDO T | 2 x | 20S42T1 |

EXPANDO T pour faces minces

### 4 Set TIP-ON

| Matériau | Couleur | |
|---|---|---|
| Matière synthétique | SW \| R7036 | |
| Version courte : jusqu'à KH 500 mm | | 956.1004 |
| Version version longue : à partir de KH 501 mm | | 956A1004 |

**Composé de :**
1 x TIP-ON
1 x Contreplaque à visser
1 x Vis agglo 609.1500
1 x Contreplaque à coller

### 5 Support droit

**Couleur**

Blanc soie (SW), RAL 7036 Gris platine (R7036)

| | |
|---|---|
| Version courte | 956.1201 |
| Version longue | 956A1201 |

**Alternative**

### Support en croix

**Couleur**

RAL 7036 Gris platine (R7036)

| | |
|---|---|
| Version longue | 956A1501 |

**Accessoires**

### Gabarit unique universel

65.1051.02

### Gabarit de pointage pour AVENTOS HK top

ZML.2200

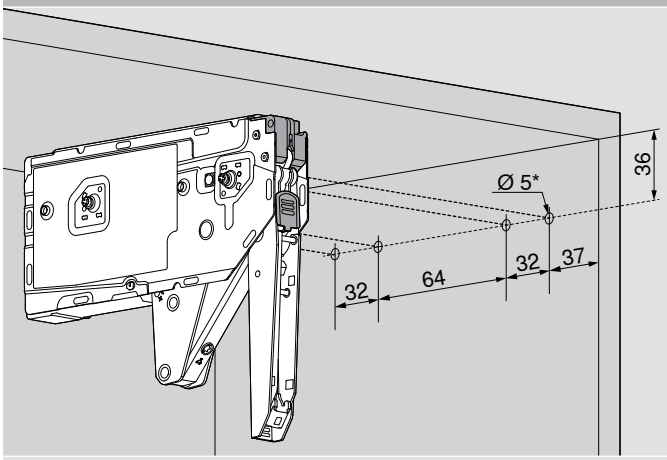
LF Facteur de puissance
KH Hauteur du corps de meuble
OW Angle d'ouverture (réglage en continu)

HGR | SW | TGR Gris clair, Blanc soie, Gris foncé

# Standard, TIP-ON et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK top

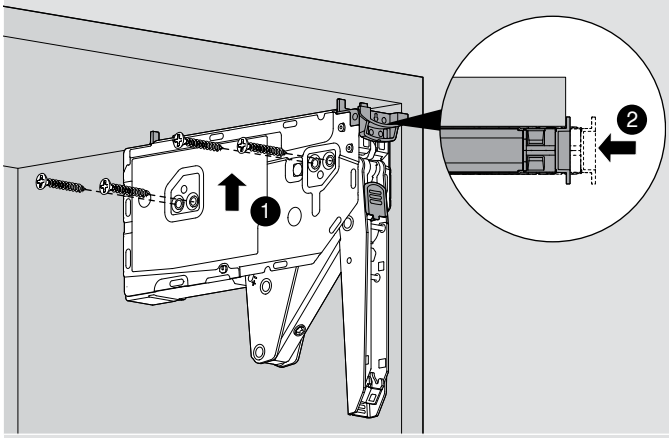
## Planification

### Positions de montage pour réservoir de force avec eurovis prémontées



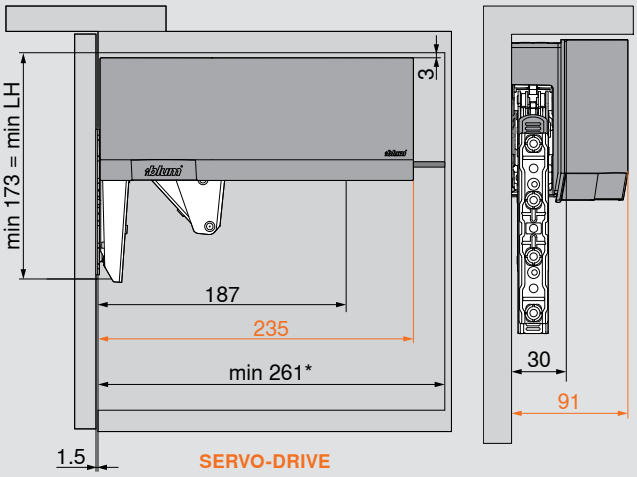

* Profondeur de perçage 11.5 mm

### Positions de montage pour réservoir de force avec vis agglo, détermination de la position incluse




4 x Ø 4 x 35 mm

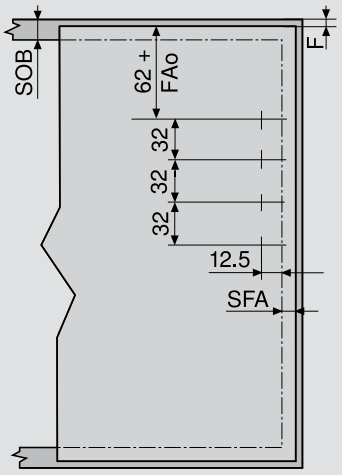
### Encombrement dans le corps de meuble




Remarque : Hauteur de corps de meuble max. 600 mm

* min. 261 mm avec ferrure de suspension visible

### Usinage de la face




Faces en bois et cadres alu larges*

Le recouvrement supérieur (FAo) est de 25.4 mm maximum

Montage mural : Jeu minimum nécessaire 5 mm

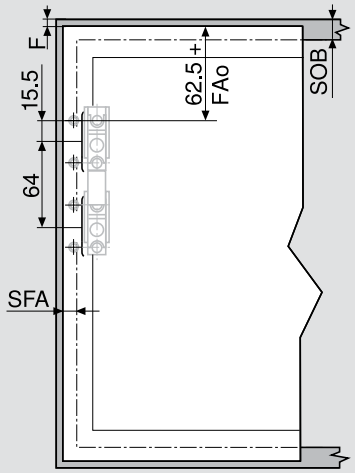
* Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo (609.1x00). Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tôle à tête fraisée (660.0950).

☐ Standard
■ TIP-ON
■ SERVO-DRIVE

F Jeu
FAo Recouvrement supérieur
LH Hauteur intérieure du corps de meuble
SFA Recouvrement latéral
SOB Épaisseur de fond supérieur du corps de meuble

## Planification

### Usinage de la face

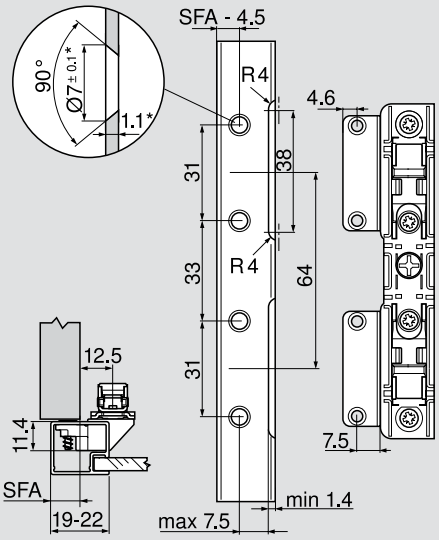



Cadres alu étroits

Le recouvrement supérieur (FAo) est de 25.4 mm maximum

Montage mural : jeu minimum nécessaire 5 mm

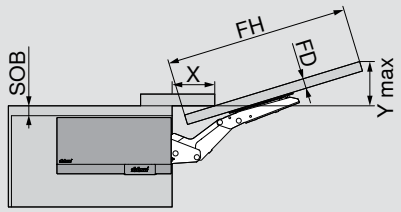
### Planification cadres alu étroits




Pour une largeur de cadre de 19 mm : SFA de 11–18 mm possible

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

### Encombrement de la corniche et de l'arche



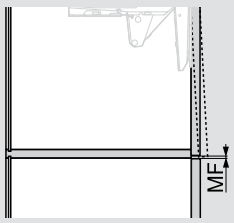

| FD (mm) | 16 | 19 | 22 | 26 | 28 |
|---|---|---|---|---|---|
| X (mm) | 68 | 57 | 47 | 33 | 27 |

SOB maximum 25.4 mm

Y = FH x 0.29 + FD - SOB

### Jeu minimal

Le MF est de 2 mm

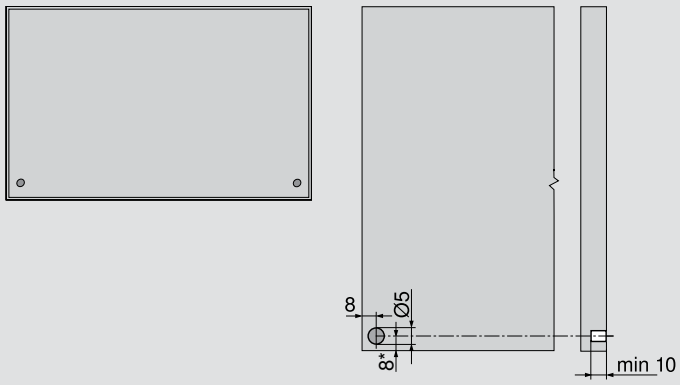



FD Épaisseur de la face
FH Hauteur de face
MF Jeu minimal lors de l'ouverture
SFA Recouvrement latéral
SOB Épaisseur du fond supérieur du corps de meuble

# Standard, TIP-ON et SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK top

## Planification

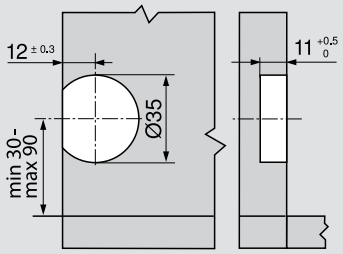
### Position de perçage de la butée de distance Blum




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

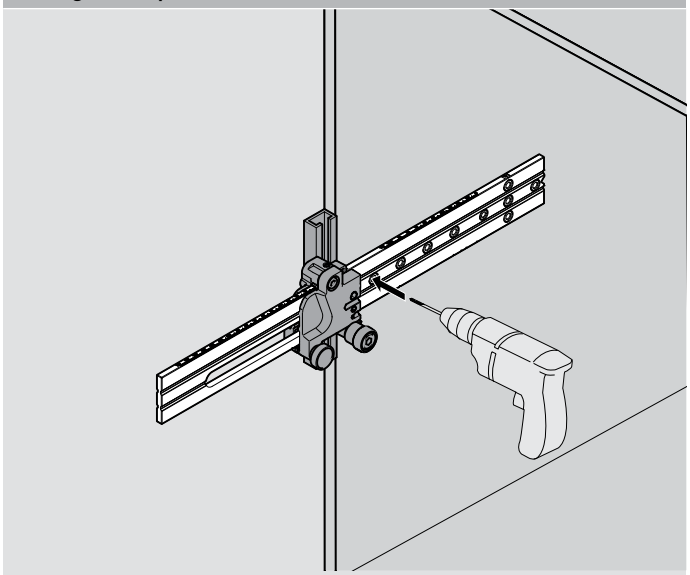
Ne pas encoller la butée Blum !

### Bouton radio SERVO-DRIVE



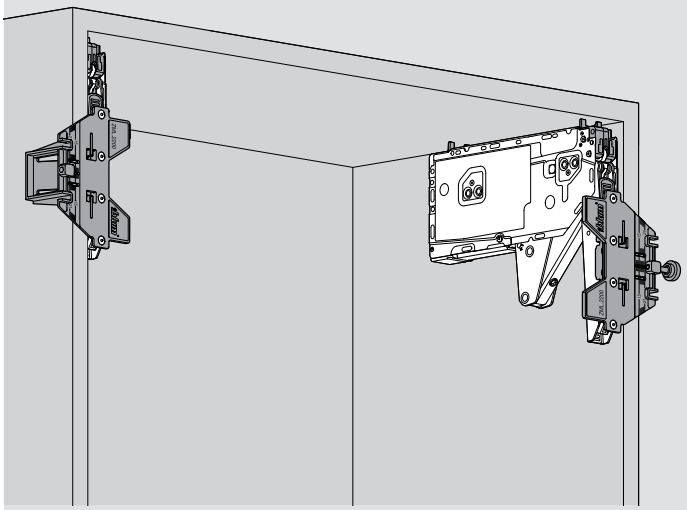
## Planification

### Usinage du corps de meuble



| | |
|---|---|
| Gabarit unique universel | 65.1051.02 |
| utilisable pour toutes les portes relevables | |

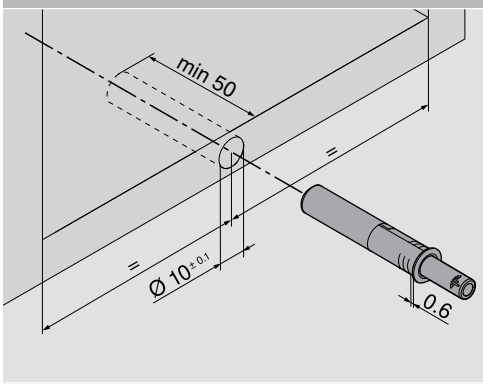
### Gabarit d'usinage de la face



| | |
|---|---|
| Gabarit de pointage pour AVENTOS HK top | ZML.2200 |
| pour attache-façade | |

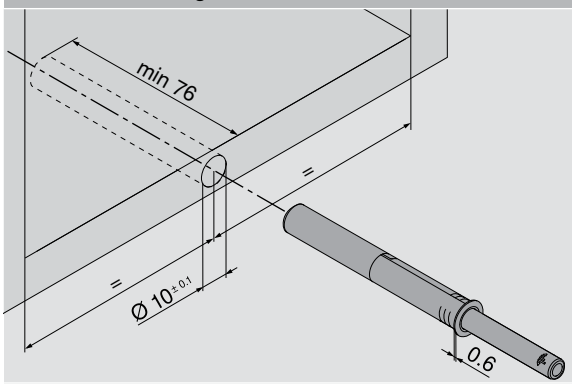
## Position de montage de TIP-ON à percer

**TIP-ON version courte**




Pour les faces jusqu'à une hauteur de 500 mm incluse

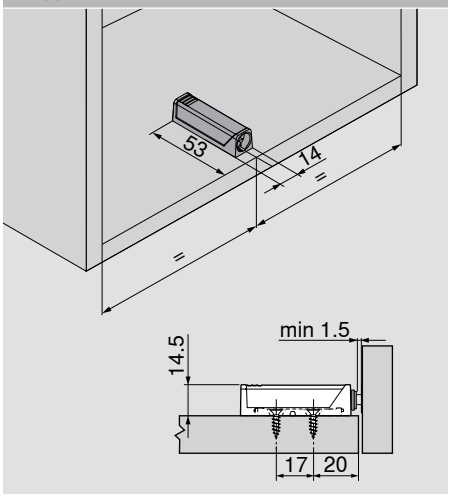
**TIP-ON version longue**



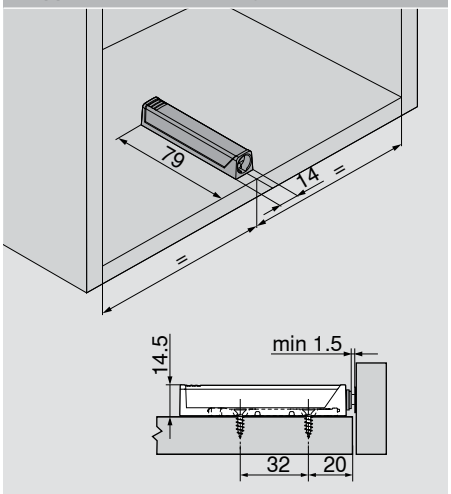

Pour faces d'une hauteur supérieure à 500 mm

## Position de montage du support TIP-ON

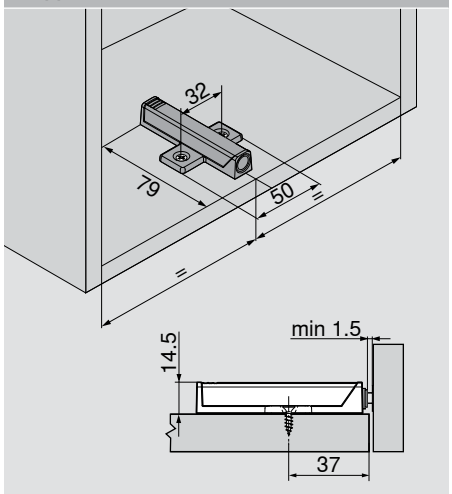
**Support droit version courte**




**Support droit version longue**

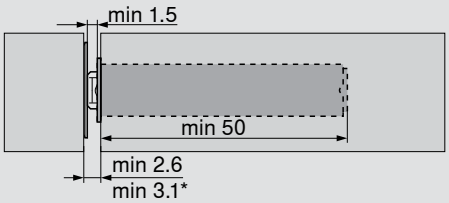



**Support en croix**




## Cotes de planification du jeu de façade

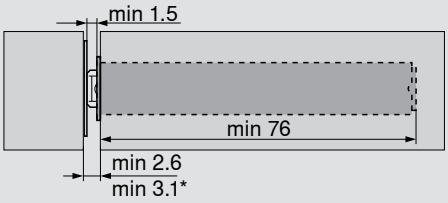
**TIP-ON version courte**




min. 2.6 mm avec contreplaque à coller

* min. 3.1 mm avec contreplaque à visser

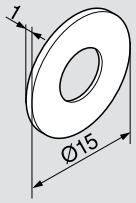
**TIP-ON version longue**

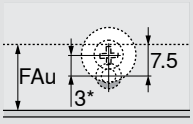



min. 2.6 mm avec contreplaque à coller

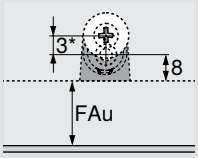
* min. 3.1 mm avec contreplaque à visser

## Planification de la contreplaque à visser

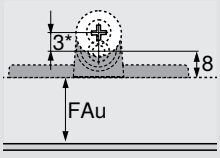



À percer



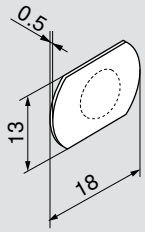

Support droit

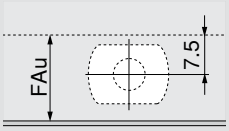



Support en croix

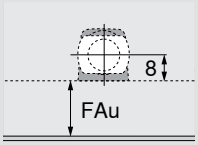
* Avec la contreplaque à visser, nous préconisons un positionnement décalé de 3 mm de l'unité TIP-ON.

## Planification de la contreplaque à coller

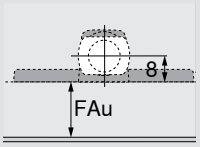



À percer



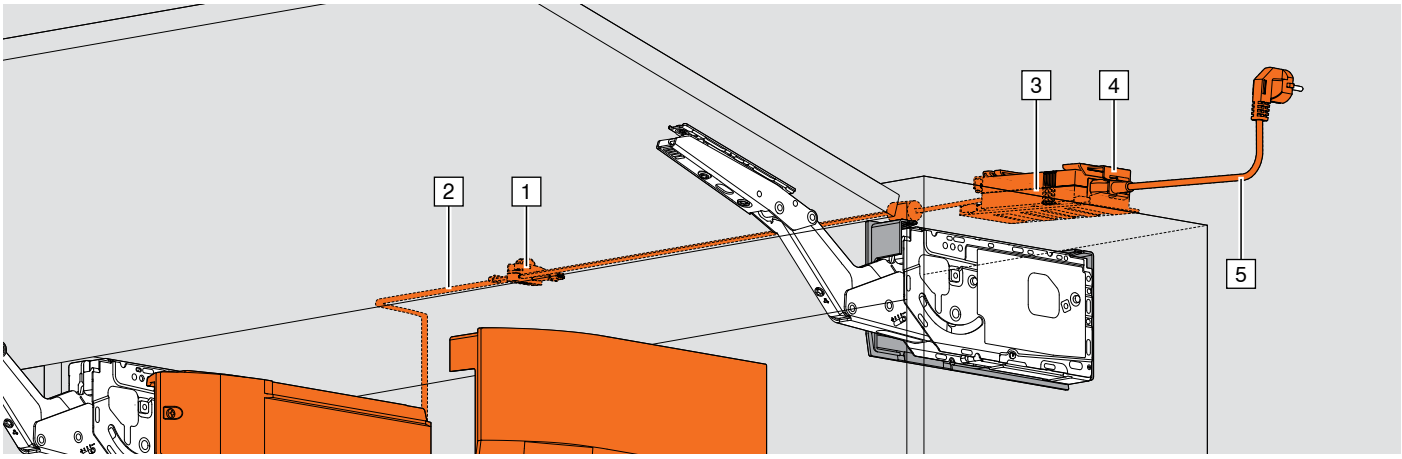

Support droit




Support en croix

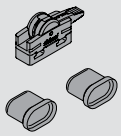
FA Recouvrement
FAu Recouvrement inférieur

# SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK top
# Alimentation Blum et accessoires




## Information utile à la commande

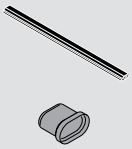
### 1 Nœud de connexion et protection de fin de câble



**Composé de :**
1 x Nœud de connexion
2 x Protection de fin de câble

| | |
|---|---|
| | Z10V100E.01 |

### 2 Câble de distribution et protection de fin de câble

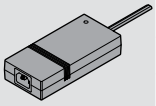


**Composé de :**
1 x SERVO-DRIVE câble électrique noir à recouper
5 x Protection de fin de câble

| | |
|---|---|
| 8 m | Z10K800AE |

Utilisable en tant que câble de distribution et câble profil

### 3 Alimentation Blum 24 W



Désignations des langues conformément à la norme ISO-639

| | |
|---|---|
| DE, EN, FR, IT, NL | Z10NE030A |
| DA, EN, FI, NO, SV | Z10NE030B |
| EL, EN, HR, SL, SR, TR | Z10NE030C |
| EN, ES, FR, IT, PT | Z10NE030D |
| CS, HU, SK, PL | Z10NE030E |
| BG, ET, LT, LV, RO, RU | Z10NE030F |
| EN, ES, FR, (US, CA) | Z10NE030G |
| EN, ZH | Z10NE030H |

Sans câble d'alimentation

Avec notices de montage et d'utilisation

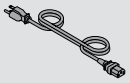
Une seule alimentation Blum est autorisée par câble de distribution !

### 4 Support d'alimentation

Pour montage sur le dos

| | |
|---|---|
| | Z10NG120 |

### 5 Câble d'alimentation

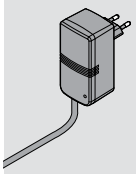


| Marché | | Marché | |
|---|---|---|---|
| AR | Z10M200A | AU | Z10M200K |
| UK | Z10M200B | CL | Z10M200L |
| CH | Z10M200C | CN | Z10M200N |
| DK | Z10M200D | TW | Z10M200T |
| Europe | Z10M200E | US, CA | Z10M200U |
| IN | ☎ Z10M200H | ZA | Z10M200Z |
| IL | Z10M200I | BR | ☎ Z10M200S.01 |
| JP |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

[1] sans fiche

**Alternative à l'alimentation Blum 24 watt et au câble d'alimentation**

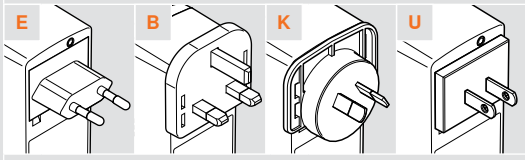
### Bloc d'alimentation Blum 12 W



Câble d'alimentation inclus (1120 mm)

Uniquement pour les applications uniques

**Adaptateur réseau (x)***




**Packs de langues (y)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | DE, EN, FR, IT, NL | E | CS, HU, SK, PL |
| B | DA, EN, FI, NO, SV | F | BG, ET, LT, LV, RO, RU |
| C | EL, EN, HR, SL, SR, TR | G | EN, ES, FR, (US, CA) |
| D | EN, ES, FR, IT, PT | H | EN, ZH |

Z10NA30xyF

* Non autorisé pour plusieurs unités motrices !

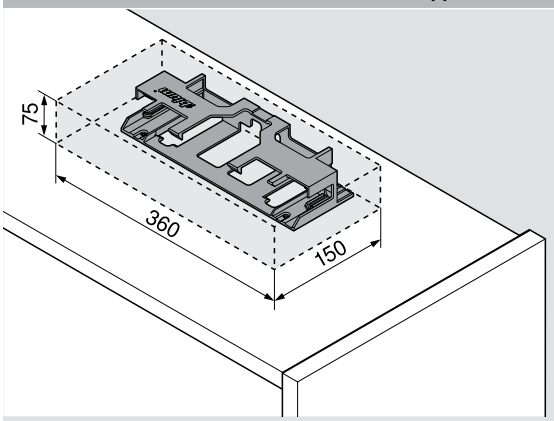
### Attache-câble

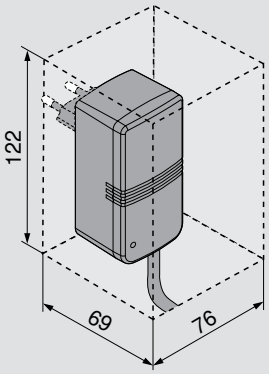
L'attache-câble permet, par exemple, de fixer très facilement le câble de distribution sur le corps de meuble.

| | |
|---|---|
| | Z10K0009 |

## Montage

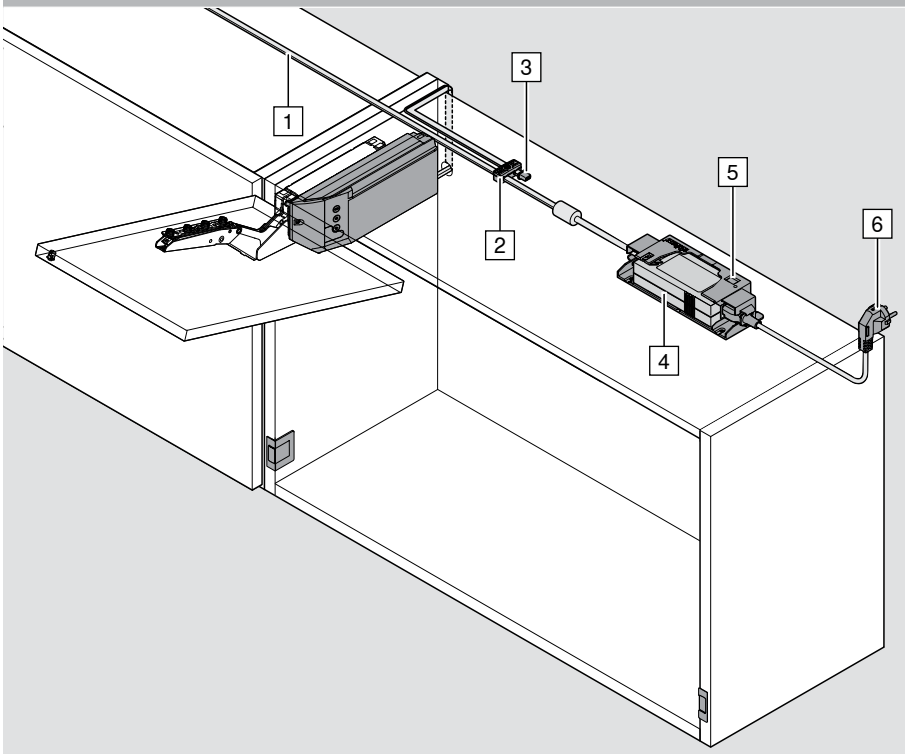
### Encombrement et distance de sécurité du support d'alimentation Blum ou du bloc d'alimentation réseau Blum




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

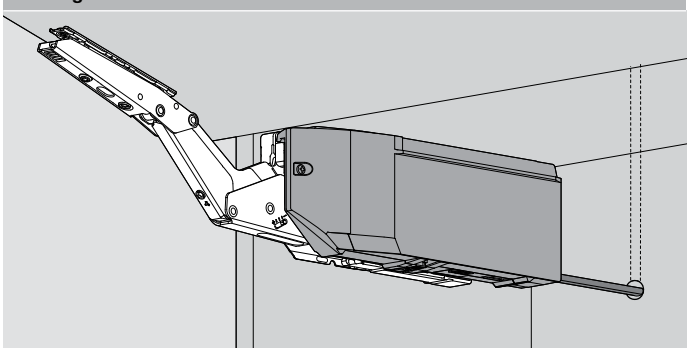
### Montage sur le fond supérieur



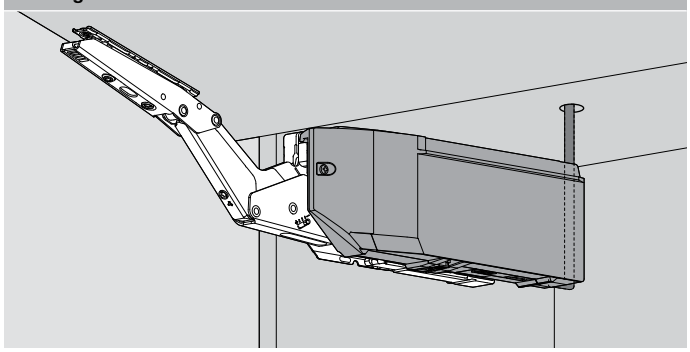

1. Câble de distribution à recouper
2. Nœud de connexion
3. Protection de fin de câble
4. Alimentation Blum
5. Support d'alimentation
6. Câble d'alimentation

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

### Câblage vers l'arrière



### Câblage vers le haut



# Une assistance globale efficace – à chaque étape

Avec les E-SERVICES de Blum, nous vous aidons en ligne, à tout moment et partout. Nos services se focalisent sur votre travail quotidien. Certains simplifient les tâches individuelles, d'autres vous accompagnent tout au long de vos nombreux processus. Vous obtenez ainsi plus facilement et plus rapidement un résultat optimal.

**www.blum.com/services**

## Choix des produits, planification et commande

Avec le Configurateur Produits, vous trouvez rapidement et facilement les solutions de ferrures adaptées, créez des listes d'articles avec test de collision, ou téléchargez des données CAO spécifiques au produit. Enregistrez et gérez vos résultats de planification dans « Mes projets » et préparez facilement vos commandes dans « Mes listes de commande ».

› www.blum.com/planningtools

## Commercialisation

Avec les E-SERVICES de Blum, vous avez p. ex. accès aux informations sur les produits et aux documents commerciaux. Ainsi, vous trouvez dans la Médiathèque marketing des éléments marketing professionnels tels que des photos et des vidéos de haute résolution et des brochures - toujours à jour et disponibles en ligne en tout temps.

› www.blum.com/e-services

## Service de données CAO / FAO

Le nouveau service de données CAO / FAO vous permet de télécharger et de réutiliser des données CAO et FAO en tant que pack ou produits individuels.

www.blum.com/ccds

## Montage et réglage

L'application EASY ASSEMBLY pour mobiles aide les installateurs directement sur le chantier grâce aux notices et aux vidéos utiles. Toutes les informations pour un montage et un réglage faciles et précis des produits Blum sont également disponibles hors ligne à tout moment.

› www.blum.com/eaapp

# La société Blum

Créée voilà plus de 60 ans par Julius Blum, la société Blum est aujourd'hui une entreprise familiale active d'envergure internationale. Ses domaines stratégiques d'activités sont les systèmes de portes relevables, de charnières et de coulissants. Lors du développement de ses produits, la quête du mouvement parfait est au centre de ses préoccupations.

**www.blum.com**

## Blum en Autriche et dans le monde entier

Blum produit dans huit usines en Autriche (Vorarlberg) et possède d'autres sites de production en Pologne, aux USA et au Brésil ainsi que 30 filiales et représentations. La société livre plus de 120 marchés. 7.600 collaborateurs travaillent dans le groupe Blum, dont 5.800 dans le Vorarlberg.

## L'avantage global pour le client

« Que l'on soit fabricant, commerçant, installateur ou utilisateur de cuisine, chacun doit profiter des avantages des produits Blum et en retirer un intérêt personnel » ; telle est la philosophie Blum de l'avantage global pour le client.

## Innovations

Pour soutenir les clients avec des solutions de ferrures innovantes et leur assurer un succès commercial à long terme, il faut un investissement encore plus important dans la recherche et le développement, dans les usines et les installations, et dans la formation des collaborateurs. Avec plus de 2.100 brevets déposés dans le monde entier, Blum compte parmi les entreprises les plus innovantes d'Autriche.

## Qualité

La démarche globale de qualité de Blum ne concerne pas uniquement ses produits. L'entreprise souhaite en effet répondre aux mêmes exigences de qualité dans ses prestations de service que dans sa collaboration avec ses clients et ses partenaires.

ISO 9001
Certified Quality System

## Environnement

Chez Blum, on est convaincu qu'une attitude écologique est rentable à long terme. La longévité des produits n'est qu'un aspect important parmi tant d'autres. Les autres mesures essentielles sont la mise en œuvre de procédés respectueux de l'environnement, une utilisation intelligente des matériaux ainsi qu'une gestion rigoureuse de l'énergie.

ISO 14001
Certified Environmental System

ISO 50001
Certified Energy System

## DYNAMIC SPACE

Un bon déroulement des tâches (Activité), un espace de rangement optimal (Rangement) et un confort de mouvement élevé (Mouvement) sont les caractéristiques essentielles d'une cuisine pratique. Outre ses idées pour créer des cuisines pratiques, Blum souhaite apporter fonctionnalité, confort et ergonomie jusqu'à l'intérieur de ses meubles.

Toutes les indications se rapportent à l'état actuel de nos connaissances au 30.06.2018

Tous les contenus sont soumis au copyright de Blum.
Sous réserve de modifications techniques et de programmes.
Imprimé au Canada · IDNR: 018297736-EP-456/1FR-CA AVE HK TOP/03-19

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
www.blum.com

ISO 9001
Certified Quality System

blum®