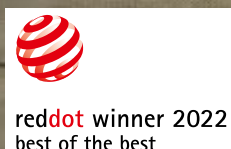


# Rien de moins que tout : AVENTOS HKi



# Découvrez des points forts insoupçonnés

Que penseriez-vous d'une porte relevable pivotante belle de l'extérieur et puissante à l'intérieur ? De conception compact et étroite, AVENTOS HKi s'intègre parfaitement sur le côté du corps de meuble. La ferrure pour porte relevable pivotante se fond dans le meuble et ouvre de nouvelles possibilités de designs esthétiques haut de gamme. Vous obtenez un meuble pur et une liberté d'agencement totale : rien de moins que tout.





## Contenu

- 4 Une élégance remarquable
- 6 Applications
- 10 Possibilités de conceptions
- 12 Confort de mouvement
- 14 moving ideas



## Une élégance remarquable et un raffinement discret

AVENTOS HKi se fond de manière unique dans le meuble, quelle que soit la face. A l'état fermé, la ferrure demeure invisible même sur les portes relevables avec insert en verre clair. Lors de l'ouverture, les bras en Noir onyx élégant se révèlent. Ils s'harmonisent particulièrement bien avec les surfaces sombres ou bien contrastent élégamment avec les meubles clairs.

Regarder la bande-annonce pour obtenir d'autres informations :

[www.blum.com/aventoshki](http://www.blum.com/aventoshki)





## Une présentation noble

Un meuble est bien plus qu'un rangement pour ustensiles utiles. Mis en scène à l'aide de portes relevables pivotantes en verre, il fait office de présentoir pour tout ce qui peut être mis en valeur. Qu'importe la pièce dans lequel il est installé, AVENTOS HKi attire systématiquement le regard de vos invités, qui seront impressionnés sans que vous ne leviez le petit doigt.



# Un design épuré

La cuisine est évidemment un lieu de travail qui doit avoir été conçu de la manière la plus pratique possible. Mais cela ne l'empêche pas de se démarquer par un design exceptionnel. Si vous recherchez un style épuré, la ferrure intégrée AVENTOS HKi saura vous séduire. Rien n'est impossible : libre à vous de conjuguer ergonomie et design épuré !

## Tous les avantages d'AVENTOS intégrés

- Confort de mouvement élevé du meuble haut
- Accès dégagé aux contenus
- Arrêt en continu dans la position souhaitée
- Espace au-dessus de la tête et lors des déplacements dégagé en permanence
- Schéma de jeux identique pour le meuble haut et le meuble bas
- Fonctionnalité et qualité de meuble améliorées





Épaisseur de côté

---

16–25 mm

AVENTOS HKi est un dispositif si étroit que la ferrure se loge dans un côté du corps de meuble de seulement 16 mm d'épaisseur. Vous disposez également d'une grande liberté en matière de dimensions, car toutes les dimensions les plus courantes peuvent être mises en œuvre : les corps de meuble peuvent atteindre 600 mm de hauteur et 1 800 mm de largeur.



## Un univers des possibles infini



Que les faces soient en bois, en MDF, en verre avec cadres alu étroits ou larges, ou en matériaux atypiques tels que le béton ou la céramique : avec AVENTOS HKi, pas de frontières à vos possibilités de conception.

# Ouverture aisée, fermeture douce et silencieuse

Grâce aux technologies de mouvement de Blum, AVENTOS HKi est encore plus pratique. L'assistance mécanique à l'ouverture TIP-ON permet l'ouverture d'une légère pression. La fermeture douce et silencieuse est assurée par l'amortissement BLUMOTION du réservoir de force.





**BLUMOTION**

by Blum

**TIP-ON**

by Blum



# moving ideas

Nous pensons que les idées peuvent faire bouger le monde. Pour vous aider à concrétiser vos idées créatives, nous vous proposons des ferrures innovantes, des concepts de meubles inspirants et des services adaptés. Vos besoins, les tendances mondiales et notre vision commune d'une meilleure qualité de vie sont nos moteurs. Ensemble, créons des idées en mouvement.



## Qualité de l'habitat

Davantage de confort et de fonctionnalité dans l'utilisation quotidienne des meubles : c'est ce à quoi nous voulons contribuer.



## Gamme

Un prestataire unique : grâce à notre gamme de produits diversifiée, vous pouvez mettre en œuvre les tendances actuelles et futures de l'habitat.



## Inspiration

Nous observons les tendances en matière d'habitat dans le monde entier et recherchons les solutions de demain. Nous vous transmettons nos conclusions.



## Innovation

Nous continuons à avancer. La curiosité et l'esprit de recherche nous permettent de développer de nouveaux produits et services pour vous.



## Services

Nous vous soutenons dans votre travail quotidien par le biais de services personnalisés adaptés à vos processus.



## Qualité

Nous ne cessons d'améliorer nos produits, nos services et nous-mêmes.



## Confiance

Nous prenons nos responsabilités. Pour notre partenariat, pour nos collaborateurs, pour la société et pour l'environnement.

Chez Julius Blum, notre voyage a débuté avec des crampons pour chevaux en 1952. Aujourd'hui, nous fournissons des ferrures innovantes à nos clients dans plus de 120 pays.

“

**Laissez libre cours  
à vos visions et ne  
voyez plus jamais le  
verre à moitié vide.**

”

N'optez pour rien  
de moins que tout :  
**AVENTOS HKi**





# Un gain d'espace encore jamais vu

Il faut parfois ôter ou retirer des choses pour en gagner d'autres. Pour AVENTOS HKi, ce sont environ 750 cm<sup>3</sup> qui doivent laisser leur place sur le côté du corps de meuble. La contrepartie ? Une liberté de conception exceptionnelle en matière de design de mobilier équipé de portes relevables pivotantes. 750 cm<sup>3</sup>, voilà qui paraît peu et qui ne correspond qu'à un verre bien rempli de sciure. Pourtant, ce volume représente plus d'un défi. Pour vous, celui de créer cet espace dans le caisson. Pour nous, le défi de loger une mécanique complexe dotée de nombreuses fonctionnalités dans cet espace restreint, le tout sans nuire au confort. Nos développeurs de produits ont rempli leur part du contrat en faisant preuve d'un engagement fort et d'un esprit de découverte, mais aussi en y mettant du cœur. Nous nous sommes également intensément penchés sur votre contribution. Nous vous proposons ainsi différentes solutions de mise en œuvre de nos ferrures pour porte relevable invisibles : à l'aide d'une nouvelle machine spécialisée, de panneaux bruts préparés ou de gabarits pour réaliser votre propre fraisage. Vous pourrez ainsi ôter des choses en toute facilité, afin d'y gagner encore plus.



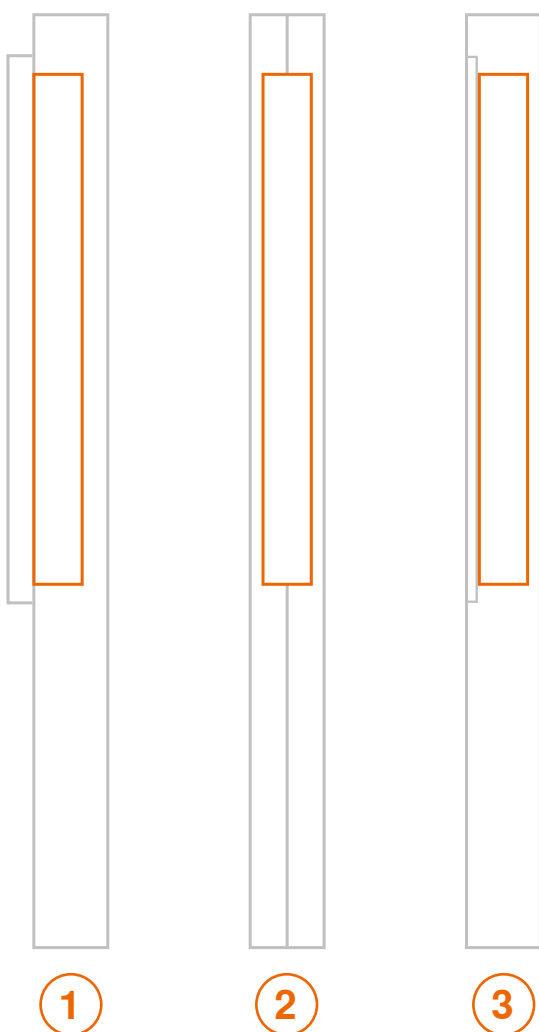
## **Contenu**

- 4** Mise en œuvre
- 8** Montage
- 12** Informations utiles à la commande
- 17** Services

# Des possibilités d'usinage les plus diverses

Vous préférez procéder à la production dans votre propre atelier, à l'aide d'une machine CNC ou d'une défonceuse ? Diverses options s'offrent alors à vous pour la mise en œuvre d'AVENTOS HKi. Vous avez le choix entre une version partiellement encastrée avec cache ① ou des versions totalement encastrées, fraisées à deux niveaux ② ou plus avec plaque d'insertion ③.

**D'autres possibilités d'usinage personnalisées, établies à partir de vos outils préférés, s'offrent également à vous. Veuillez contacter pour cela votre interlocuteur Blum.**



## Personnalisation avec caches

Le réservoir de force étant partiellement encastré, il est facile d'ajouter votre marquage personnalisé ①. Il suffit de procéder au fraisage de la surface du côté du corps de meuble, d'installer AVENTOS HKi, de le recouvrir d'un cache personnalisé avec la couleur adéquate et l'élément de marquage souhaités, et le tour est joué !



### Gabarits pour un fraisage précis

Outre une fraise à affleurer adéquate, nous avons également développé divers gabarits de fraisage pour la mise en œuvre à l'aide d'une défonceuse. Ils vous permettront de procéder aux fraisages du réservoir de force et de la plaque d'insertion avec précision ③.





## Des set de panneaux bruts fraisés au préalable

Vous préférez externaliser le plus d'étapes possible ? Alors commandez simplement un set de panneaux bruts en MDF déjà fraisés en leur centre afin d'accueillir AVENTOS HKi. Ces panneaux bruts de 600 mm x 450 mm x 19 mm peuvent être coupés aux dimensions souhaitées et passer par un procédé de revêtement ou de laquage en fonction de vos exigences. Une pièce de distance intégrée à la fraisure apporte une protection supplémentaire lors du transport et vous facilite la mise en œuvre.

## Le fraisage avec MINIMILL

Vous aimeriez produire des pièces AVENTOS HKi en plus grandes quantités ?  
Nous avons conçu à cet effet une machine spéciale, MINIMILL, qui permet de fraiser rapidement et proprement pour une épaisseur de côté de 16 à 25 mm.





### **Insérer**

Étape 1 : insérez complètement le réservoir de force dans la fraisure.

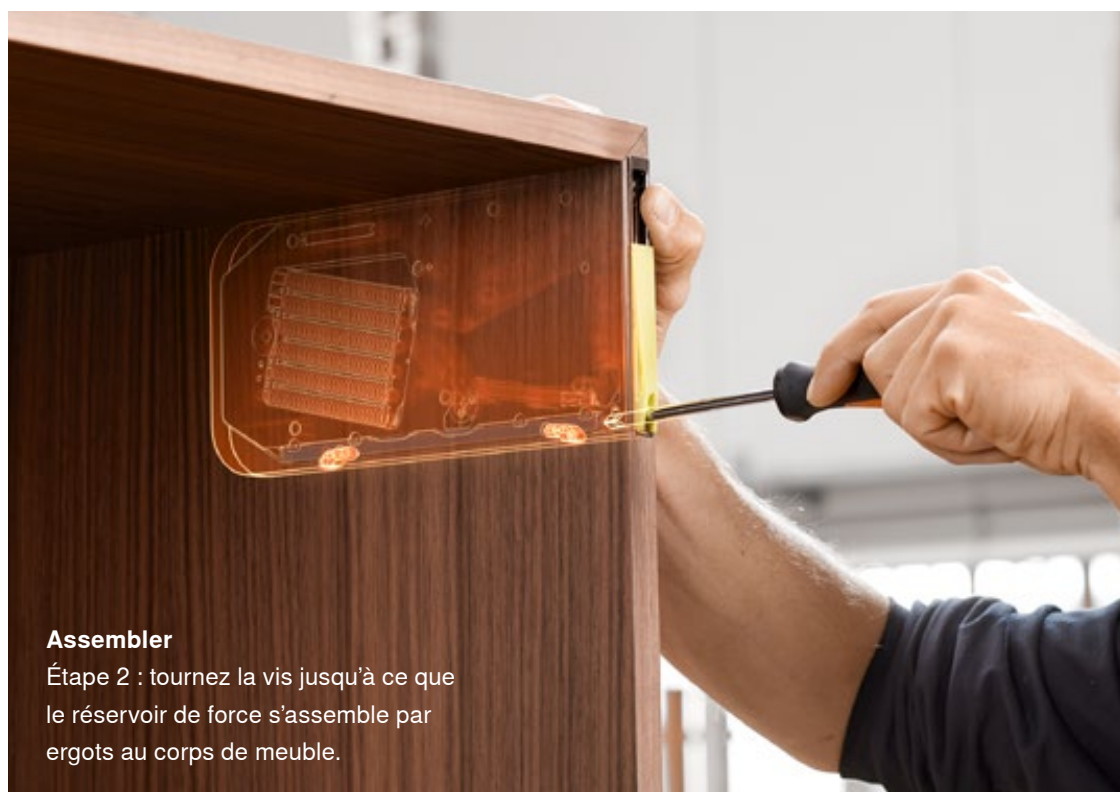
## **Insérer, assembler et clipser**

En matière de confort du montage d'AVENTOS HKi, rien n'a été omis. Insérez simplement le réservoir de force dans le côté du corps de meuble fraisé. Il s'assemble par ergots au corps de meuble une fois une vis tournée. Pour finir, clipsez la face et procédez à son réglage en 3 dimensions, afin d'obtenir un schéma de jeux précis. Si un démontage s'avère exceptionnellement nécessaire, le corps de meuble demeure intact.

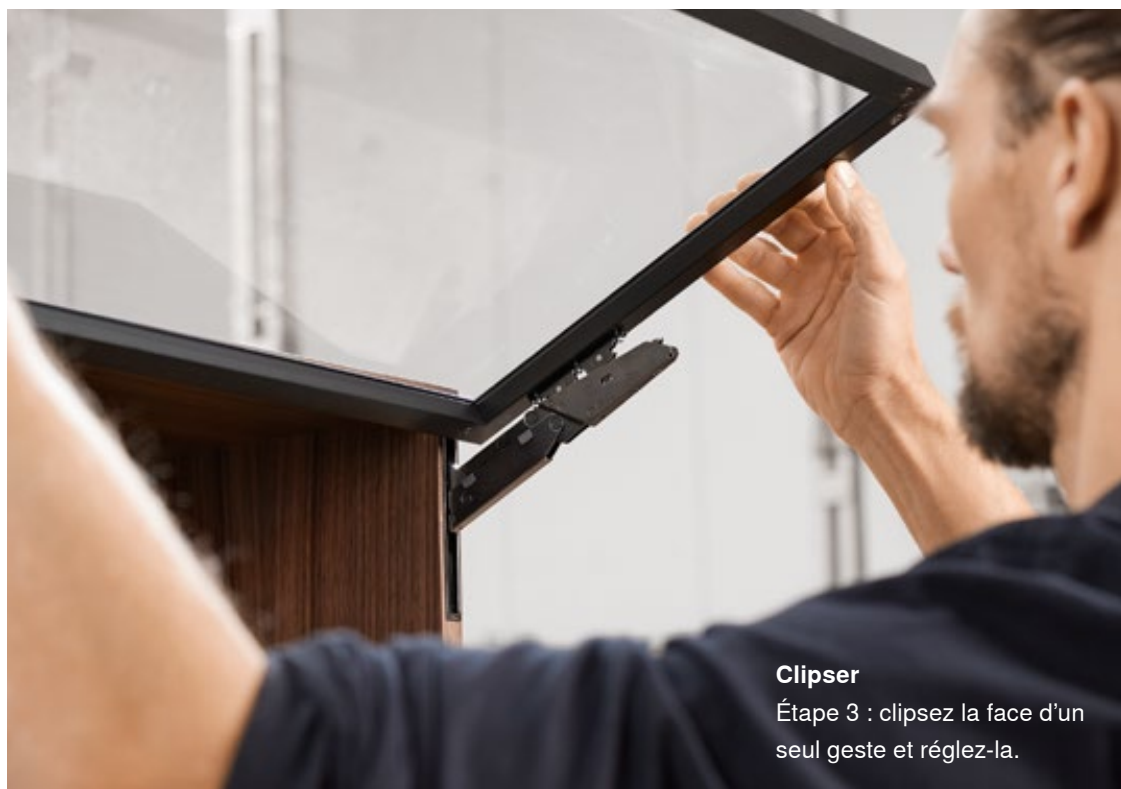


Visionner le film de montage ici :

[www.blum.com/hkiassembly](http://www.blum.com/hkiassembly)

**Assembler**

Étape 2 : tournez la vis jusqu'à ce que le réservoir de force s'assemble par ergots au corps de meuble.

**Clipser**

Étape 3 : clipsez la face d'un seul geste et réglez-la.



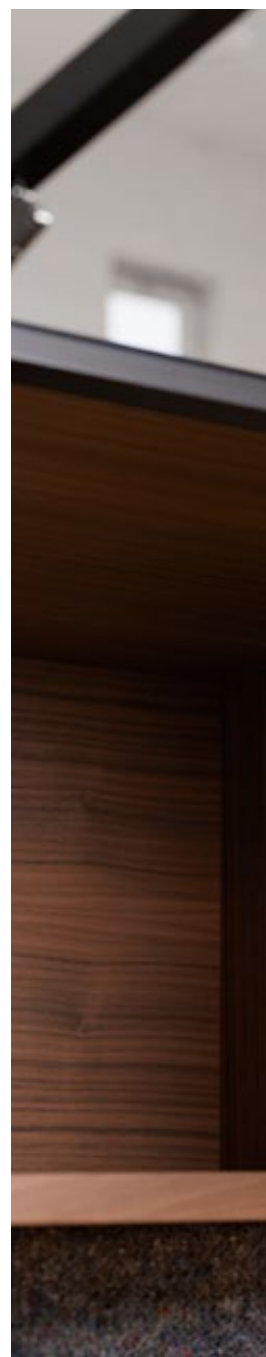
**Possibilité de réglage en 3 dimensions**

Grâce aux vis TORX, réglez la face en 3 dimensions, pour un schéma de jeux harmonieux.



**Limiteur d'angle d'ouverture intégré**

Réglez le degré d'ouverture maximum de la face grâce au limiteur d'angle d'ouverture intégré.



# Le confort de montage caractéristique de Blum

AVENTOS HKi vous offre tout le confort auquel le montage d'AVENTOS vous a habitué. Malgré sa conception compacte et étroite, la ferrure dispose des fonctionnalités habituelles : réglage du réservoir de force par l'avant, limiteur d'angle d'ouverture intégré et possibilité de réglage en 3 dimensions.



Vous trouverez des informations pour un montage et un réglage faciles dans notre application EASY ASSEMBLY

[www.blum.com/eaapp](http://www.blum.com/eaapp)

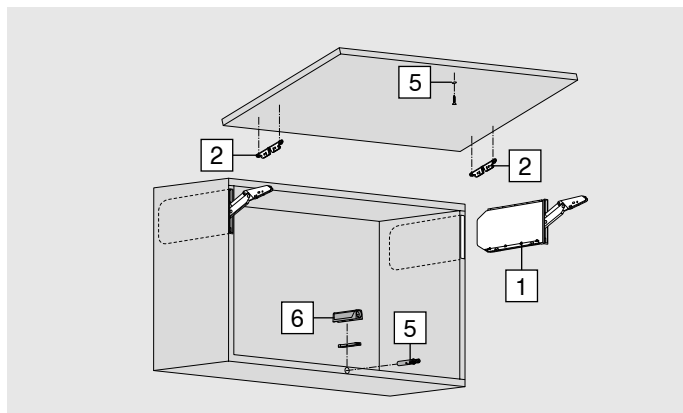


## Réglage du réservoir de force par l'avant

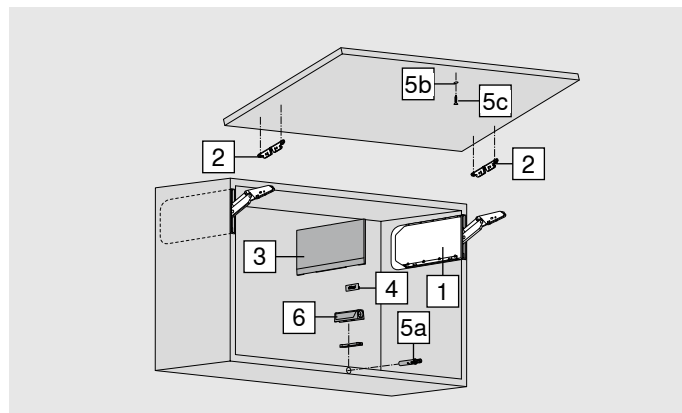
Grâce à une visseuse électrique, réglez par l'avant le réservoir de force en fonction du poids de la face du meuble.

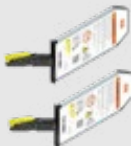
## Informations utiles à la commande

### Réservoir de force totalement encastré



### Réservoir de force partiellement encastré



| 1                                                                                  | Set de réservoirs de force                 |      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|---------|
|  | LF                                         | OW   |         |
|                                                                                    | 420–1610                                   | 107° | 24K2300 |
|                                                                                    | 930–2800                                   | 107° | 24K2500 |
|                                                                                    | 1730–5200                                  | 107° | 24K2700 |
|                                                                                    | 2600–7800                                  | 107° | 24K2800 |
| Composé de :                                                                       |                                            |      |         |
| 2 x                                                                                | Réservoir de force symétrique en Noir onyx |      |         |
| LF                                                                                 | Facteur de puissance                       |      |         |
| OW                                                                                 | Angle d'ouverture (réglage en continu)     |      |         |
| Remarque : poids de la face de 18 kg max. avec deux réservoirs de force !          |                                            |      |         |

| 1                   | Set de réservoirs de force pour TIP-ON     |      |          |
|---------------------|--------------------------------------------|------|----------|
|                     | LF                                         | OW   |          |
|                     | 420–1610                                   | 107° | 24K2300T |
|                     | 930–2800                                   | 107° | 24K2500T |
|                     | 1730–5200                                  | 107° | 24K2700T |
|                     | 2600–7800                                  | 107° | 24K2800T |
| <b>Composé de :</b> |                                            |      |          |
| 2 x                 | Réservoir de force symétrique en Noir onyx |      |          |



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

Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force adéquat. Le facteur de puissance dépend du poids de la face (le double du poids de la poignée inclus) 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 meubles de grande largeur, nous recommandons de fixer un réservoir de force additionnel sur un côté intermédiaire, en raison du fléchissement de la face en position ouverte. Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

| 2 | Attache-façade symétrique    |     |          |
|---|------------------------------|-----|----------|
|   | Couleur                      |     |          |
|   | Noir onyx                    |     |          |
|   | Mode de fixation             |     |          |
|   | EXPANDO 5 mm                 | 2 x | 24K42E1  |
|   | Version                      |     |          |
|   | Cadres alu étroits et larges | 2 x | 24K4201A |

|                                                                                     |                                                                                       |              |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| 3                                                                                   | Set de caches                                                                         |              |         |
|  | Matériau                                                                              | Couleur      |         |
|                                                                                     | Matière synthétique                                                                   | HGR, SW, TGR | 24K8000 |
|                                                                                     | Élément de marquage estampé avec logo Blum en inox inmolé brosse ABD.1009.BT prémonté |              |         |
| Nécessaire uniquement en cas de réservoir de force partiellement encastré           |                                                                                       |              |         |

| 4                                                                                | Élément de marquage (en option) |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                  | Matériau                        |             |             |
|                                                                                  | Matière synthétique             |             |             |
| Version                                                                          |                                 | Couleur     |             |
|                                                                                  |                                 | SW-M, TGR   | IN-G        |
| avec impression *                                                                | 2 x                             | ABD.1000.BL | ABD.1009.BL |
| Élément de marquage imprimé individuellement à partir de 1 000 pièces            |                                 |             |             |
| estampé *                                                                        | 2 x                             | ABD.1000.BT | ABD.1009.BT |
| Élément de marquage estampé individuellement à partir de 5 000 pièces            |                                 |             |             |
| non imprimé                                                                      | 2 x                             | ABD.1000    | ABD.1009    |
| * avec logo Blum                                                                 |                                 |             |             |
| <b>Nécessaire uniquement en cas de réservoir de force partiellement encastré</b> |                                 |             |             |

## Accessoires

| 5                                                                                 | TIP-ON Set     |                                    |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------|
|  | à percer       | Matériau                           | Couleur       |
|                                                                                   |                | Mat. synthétique                   | SW, CS, R7036 |
|                                                                                   | Version        | Hauteur du corps de meuble KH (mm) |               |
|                                                                                   | Version courte | Jusqu'à 600                        | 956.1004      |

### Composé de :

|    |     |                       |
|----|-----|-----------------------|
| 5a | 1 x | TIP-ON                |
| 5b | 1 x | Contreplaque à visser |
| 5c | 1 x | Vis aggro 609.1500    |
| -  | 1 x | Contreplaque à coller |

| 6                                                                                   | Support          |                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------|
|   | à visser         | Matériau            |          |
|                                                                                     |                  | Matière synthétique |          |
|  | Support droit    |                     |          |
|                                                                                     | Version          | Couleur             |          |
|                                                                                     | Version courte   | SW, CS, R7036, NI-L | 956.1201 |
|  | Support en croix |                     |          |
|                                                                                     | Version          | Couleur             |          |
|                                                                                     | Version longue   | R7036               | 956A1501 |

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

| Couleur |                       |
|---------|-----------------------|
| HGR     | Gris clair            |
| SW      | Blanc soie            |
| TGR     | Gris profond          |
| CS      | Noir carbone          |
| R7036   | RAL 7036 Gris platine |
| NI-L    | Nickel-laqué          |
| IN-G    | Inox inmold brossé    |

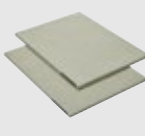
| -                                                                                 | MINIMILL                                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Pour réservoir de force totalement encastré pour une épaisseur de côté de 16 à 25 mm |  |
|                                                                                   |                                                                                      |  |

### Composé de :

|   |     |          |
|---|-----|----------|
| - | 1 x | MINIMILL |
| - | 2 x | Chaîne   |

|                                                                                   |                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| -                                                                                 | En option pour MINIMILL |  |
|  | Chaîne                  |  |
|                                                                                   | Règle de rallonge       |  |

## En option

| -                                                                                   | Sets de panneaux bruts, fraisés au préalable                                              |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 2 panneaux bruts en MDF 600 x 450 x 19 mm résistants à l'humidité avec pièces de distance |         |
|                                                                                     | Encastrement total                                                                        | 24K7100 |

| -                                                                                   | Fraise à affleurer 4 mm                                   |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
|  | Pour dégager la fraisure après la pose des panneaux bruts |          |
|                                                                                     | Encastrement total                                        | M45.ZF04 |

| -                                                                                   | Set de gabarits de fraisage                                                                                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Gabarits de fraisage pour réservoir de force<br>Gabarits de fraisage pour plaque d'insertion<br>Plaque de base |         |
|                                                                                     | Encastrement total et partiel                                                                                  | 65.5840 |

| -                                                                                   | Fraise à copier 19 mm                                               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Idéal en combinaison avec le set de gabarits de fraisage            |          |
|                                                                                     | Encastrement total et partiel                                       | M45.ZF19 |
|                                                                                     | Set de fers de rechange pour fraise à copier<br>10 fers de rechange | M34.ZW50 |

| -                                                                                   | Set de pièces de distance                              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
|  | 2 pièces, Protection lors du transport et de l'usinage |          |
|                                                                                     | Encastrement total                                     | M45.1010 |

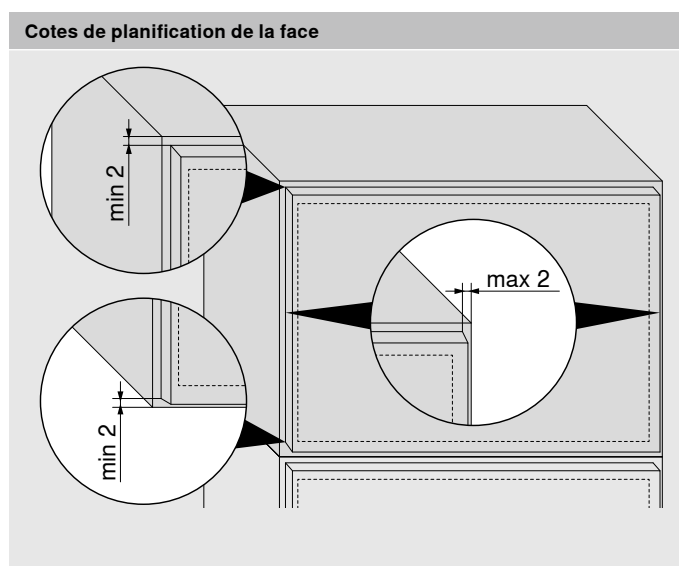
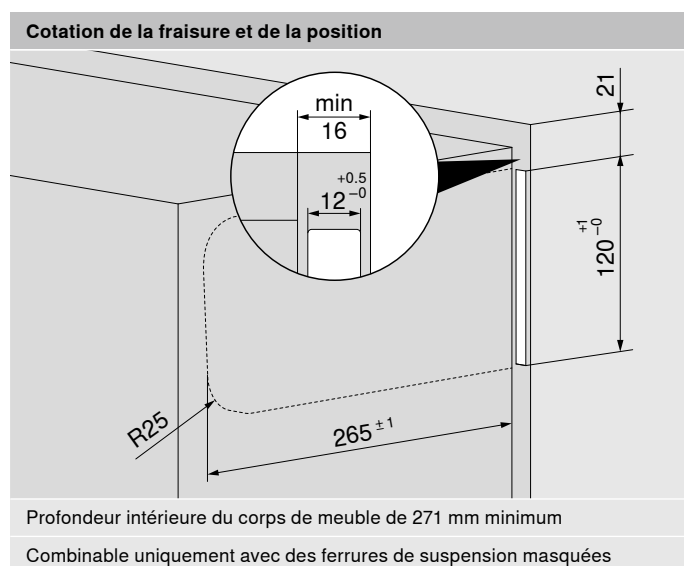


Notre Configurateur Produits vous assiste dans la sélection de produits.

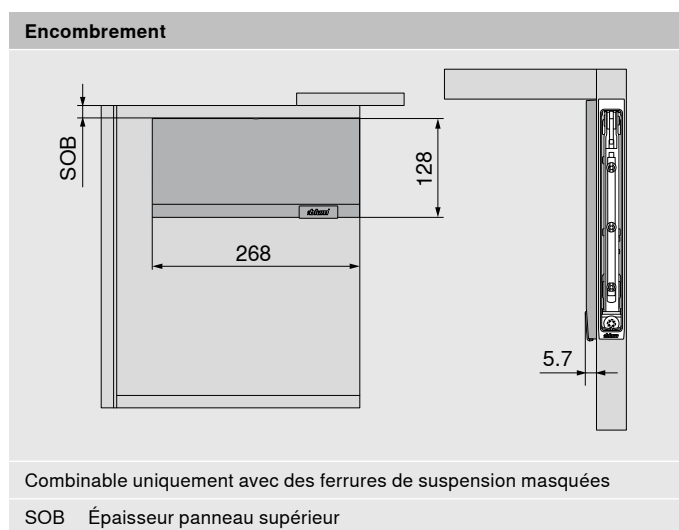
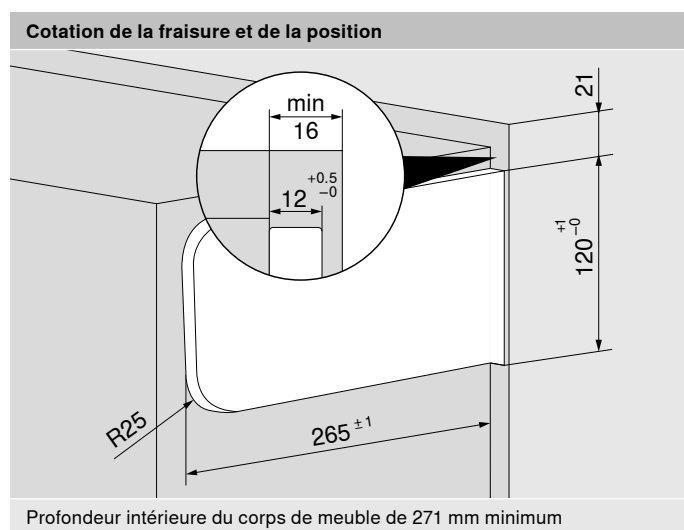
[www.blum.com/configurator](http://www.blum.com/configurator)

## Planification

### Réservoir de force totalement encastré



### Réservoir de force partiellement encastré



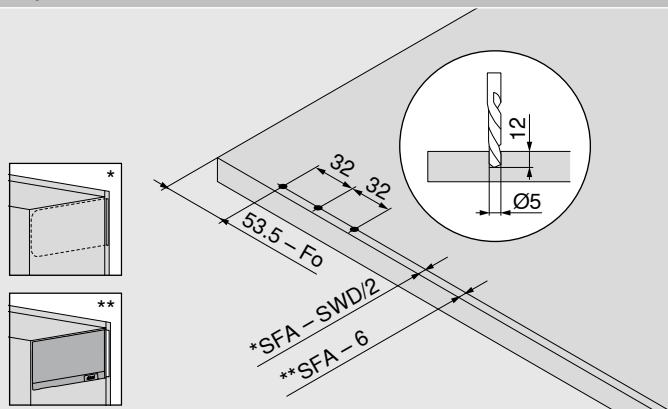
Configurer AVENTOS HKI en quelques clics dans le Configurateur de meubles.

[blum.com/cabinetconfig](https://blum.com/cabinetconfig)

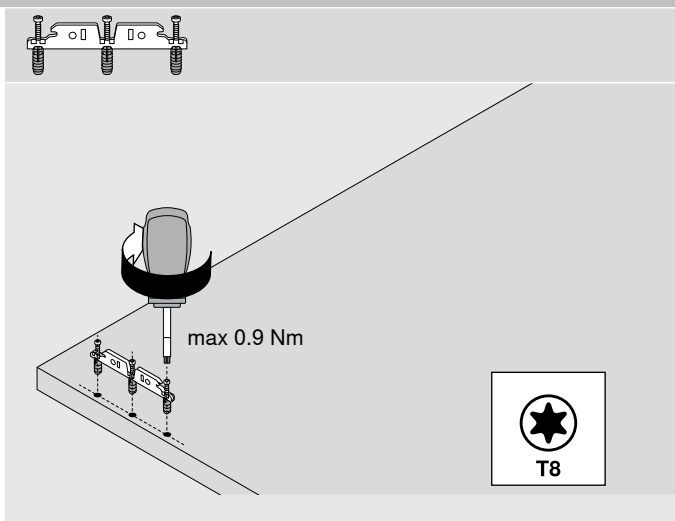
## Planification

### Usinage de la face

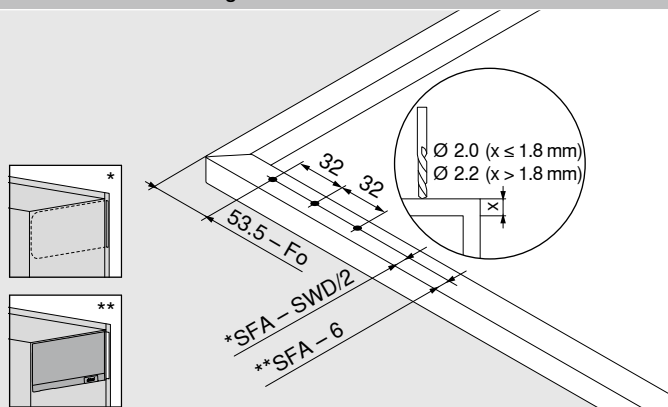
#### Façades en bois



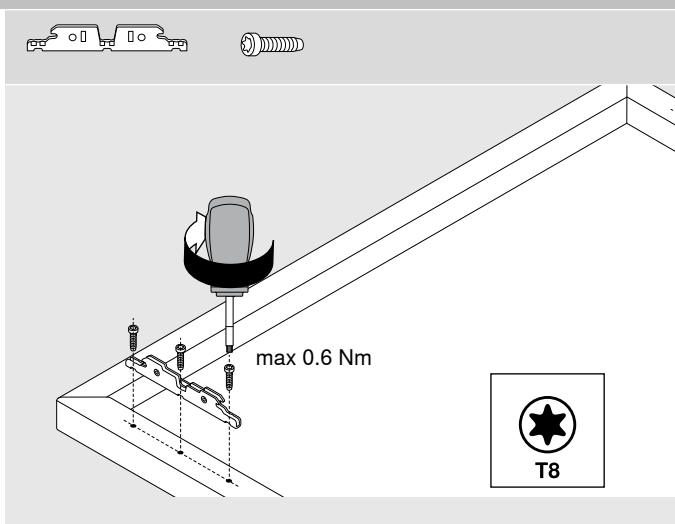
|     |                      |
|-----|----------------------|
| Fo  | Jeu supérieur        |
| SFA | Recouvrement latéral |
| SWD | Épaisseur de côté    |



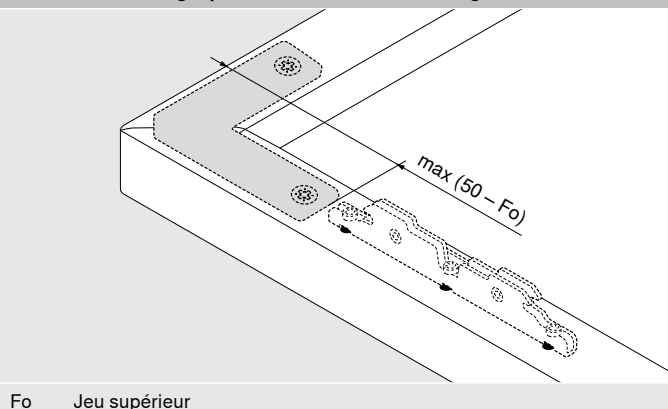
#### Cadres alu étroits et larges



|     |                      |
|-----|----------------------|
| Fo  | Jeu supérieur        |
| SFA | Recouvrement latéral |
| SWD | Épaisseur de côté    |



#### Assembleurs d'angle pour cadres alu étroits et larges



|    |               |
|----|---------------|
| Fo | Jeu supérieur |
|----|---------------|

## Planification

### Encombrement

**Encombrement – corniche | arche**

**Encombrement (mm)**

Pour angle d'ouverture max.

$$Y \text{ max} = FH \times 0.29 - 32 + FD$$

$$A = FH \times 0.26 + 28 - FD \text{ avec limiteur d'angle d'ouverture}$$

|                |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| <b>FD (mm)</b> | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 26 |
| <b>Z (mm)</b>  | 70 | 63 | 59 | 57 | 49 | 35 |

SOB Épaisseur panneau supérieur

FD Épaisseur de la face

FH Hauteur de la face

OW Angle d'ouverture

**Jeu minimal**

Le jeu minimal MF est de 2 mm



Vous trouverez des informations pour un montage et un réglage faciles dans notre application EASY ASSEMBLY

[www.blum.com/eaapp](http://www.blum.com/eaapp)

### Commercialisation

Dans la Médiathèque marketing, vous trouverez des photos, des vidéos, des brochures et des présentations professionnelles concernant AVENTOS HKi. Puisez-y de nouvelles inspirations pour convaincre vos clients lors de vos entretiens de vente.

### Projet, planification, offre

Planifiez, configurez et enregistrez facilement vos projets AVENTOS HKi en ligne, avec nos configurateurs gratuits. Vous obtenez ainsi des listes d'articles vérifiées et complètes pour vos offres client.

### Construction

Le Configurateur de meubles vous aide lors de la construction du corps de meuble et affiche celui-ci en 3D. Grâce au Configurateur Produits intégré, vous trouvez les variantes d'AVENTOS HKi appropriées. De plus, dans notre service de données CAD/CAM, vous obtenez des données dans les formats les plus courants pour votre logiciel de construction.

## Une assistance efficace à chaque étape

Chez Blum, nous vous accompagnons tout au long de votre processus, du marketing jusqu'au SAV, en passant par la planification et la sélection de produits. Profitez de nos services conviviaux pour vos projets avec AVENTOS HKi.

### Commande

Transférez votre liste d'articles du Configurateur de meubles et du Configurateur Produits directement dans la boutique en ligne de votre revendeur. Afin d'accélérer les configurations d'AVENTOS HKi, gérez en tout confort vos différents projets et documents dans « Mes projets » et « Ma bibliothèque ».

### Production

Accélérez vos processus de production grâce à nos configurateurs et nos aides de montage appropriées. Pour AVENTOS HKi, utilisez nos gabarits ou bien MINIMILL.

### Montage

Vous voulez monter et régler nos ferrures de manière optimale ? Notre application EASY ASSEMBLY pour smartphone et tablette vous aide en répondant à toutes vos questions concernant le montage et le réglage. Elle contient des notices et des vidéos de montage sur tous nos produits.

### SAV

Même après l'achat d'AVENTOS HKi, nous restons volontiers à votre disposition. Votre interlocuteur personnel Blum vous assiste en répondant à toutes vos questions concernant nos produits et services.



Découvrez plus d'informations concernant nos services sur :

[www.blum.com/e-services](http://www.blum.com/e-services)

Blum France SAS  
Z.A.E de Rumilly Sud  
14 Avenue du Trélod  
74150 Rumilly  
Tél. : +33 450 68 34 30  
E-Mail : [info.fr@blum.com](mailto:info.fr@blum.com)

Julius Blum GmbH  
Fabricant de ferrures  
6973 Höchst, Autriche  
Tél. : +43 5578 705-0  
Télééc. : +43 5578 705-44  
Courriel : [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://www.blum.com)

Nos sites en Autriche, en Pologne et en Chine sont certifiés comme indiqué ci-dessous.  
Notre site aux États-Unis est certifié selon la norme ISO 9001.  
Notre site au Brésil est certifié selon les normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.



Look for our  
FSC™-certified  
products

Tous les contenus sont soumis au copyright de Blum.  
Sous réserve de modifications techniques et de programmes.  
IDNR: 565.410.1 · EP-573/2 FR-FR/08.23