

 CADRO

Fiche Technique & Assemblage

1. Pré-assemblage

Cotes de siage:

1. Prenez les dimensions souhaitées du meuble (hauteur/largeur/profondeur).
2. La longueur du profil respectif est obtenue en déduisant la longueur des noeuds de connexion.

Exemple:

Largeur souhaitée du meuble:	500 mm
1 noeud à chaque extrémité du profil:	- 2 x 18,5 mm (= 37 mm)
Dimension du profil	= 463 mm

Outil: Scie circulaire à table avec lame de scie pour métaux

Cotes de perçage:

20,5 mm | Distance extrémité du profil > trou percé

Outil: Perceuse d'établi avec un foret pour métaux

Cotes de taraudage:

Taraud de M5

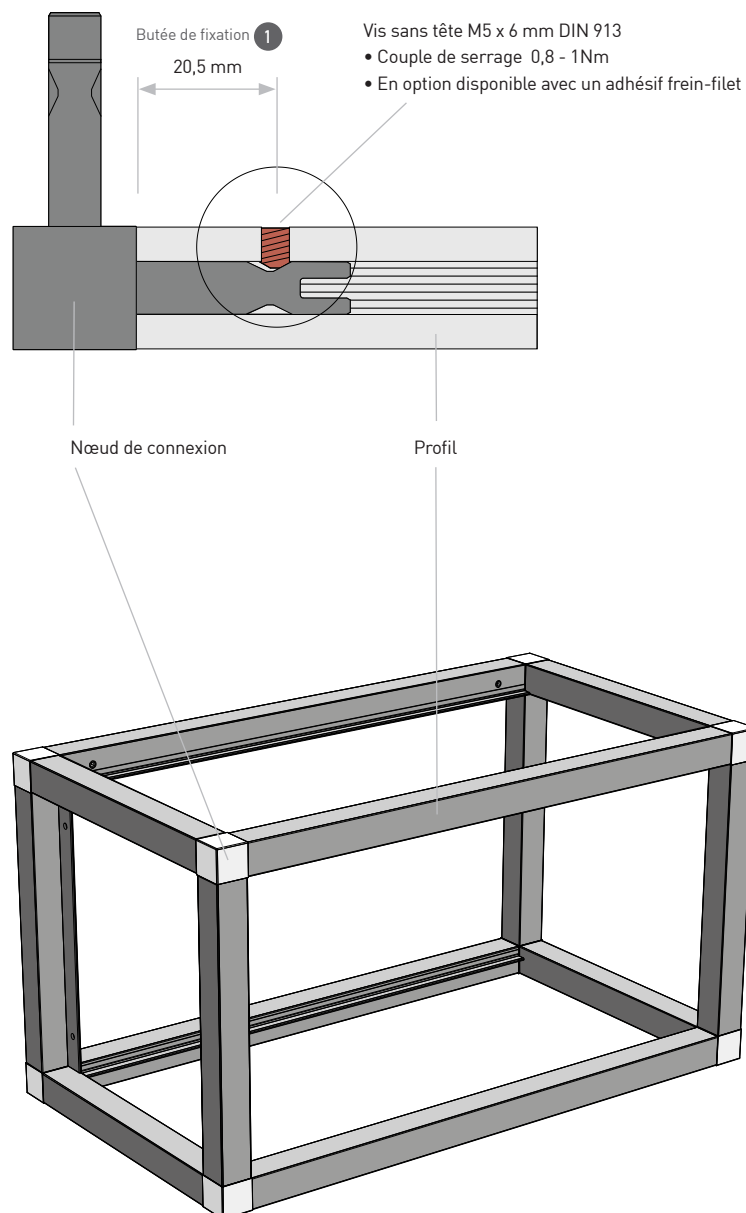
Outil: Mandrins de taraudage pour perceuses d'établi

2. Assemblage

Profil / noeud:

1. Mise en place du noeud de connexion dans le profil
2. Pose et serrage de la vis sans tête: couple de serrage de 0,8 - 1Nm

Outil: Tournevis rechargeable ou clé à six pans 2,5 mm



CADRO de base / charges indicatives max. :

- Indication pour un module en prof. 250mm * larg. 600 mm : charge env. 8 kg
- module en prof. 250mm * larg. 900 mm : charge env. 12 kg
- module en prof. 250mm * larg. 1200 mm : charge env. 16 kg

Votre élément de meuble obtient sa stabilité en assemblant les profils avec les noeuds de connexion. Pour savoir comment procéder à un perçage parfait pour la fixation des vis sans tête, voir chapitre „Perçage & taraudage“.

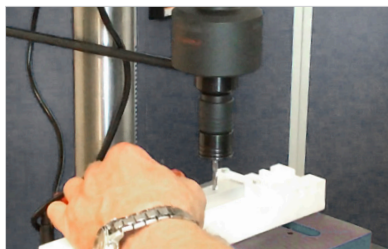
Perçage et taraudage:

Afin de relier les noeuds aux profils, il faut percer des trous filetés à une distance de 20,5 mm par rapport à l'extrémité du profil.

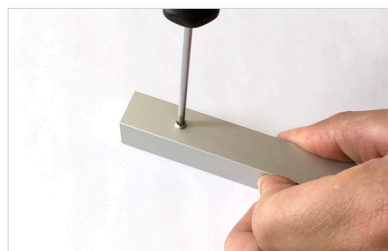
Ici, il existe deux options possibles:

Option A:

En utilisant une perceuse-taraudeuse, le trou et ensuite le filetage est percé en une seule opération.

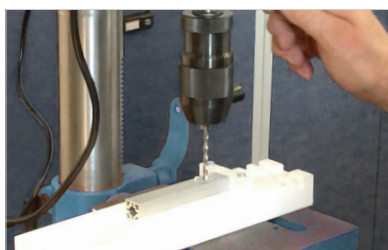


Ensuite, les vis sans tête peuvent être vissées pour fixer les noeuds.



Option B:

Le trou est percé avec une perceuse standard de 4,5 mm.



Ensuite, vissez la vis filetée M5 à l'aide d'un tournevis rechargeable. Ce faisant, la tige filetée visse son propre filetage dans le profil en aluminium.

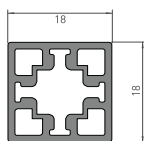


CONSEIL:

Nous recommandons l'option B: Précision parfaite, opération plus rapide et une longévité accrue d'une perceuse standard.

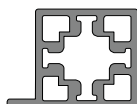
Panneaux latéraux & et d'étagères:

1. Profils appropriés pour panneaux latéraux et d'étagères:



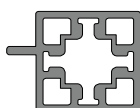
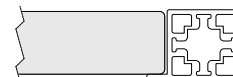
Profil de base:

- Raccordement par systèmes excentriques ou cliquets à bille. (voir page 7)



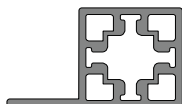
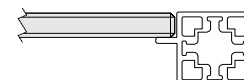
Profil pour panneaux d'étagères:

- Pour des panneaux d'étagères/latéraux d'une épaisseur de 16 mm.



Profil pour panneaux de verre:

- Pour des panneaux de verre d'une épaisseur de 6 mm.
- Peut aussi être utilisé en tant que profil pour des panneaux arrières d'une épaisseur de 6 ou 10 mm.
- Possibilité de rétro-éclairage lors de l'utilisation de plexiglas ou d'une matière similaire.

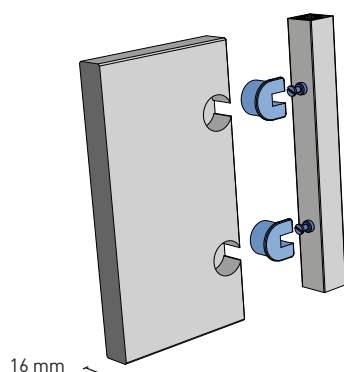


Profil pour panneaux d'étagères:

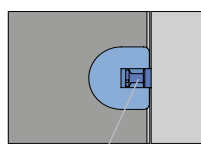
- Pour des panneaux d'étagères/latéraux de 16 mm.
- Option de fixation par des vis à tête fraisées 3,5 x 12 mm.



Système excentrique:



16 mm



Dispositif de serrage excentrique

Butée de fixation 2

1. Les panneaux latéraux requis sont fraisés en fonction des dimensions de l'excentrique.

2. Les trous pour les dispositifs de serrage excentrique sont percés dans les côtés opposés du profil.

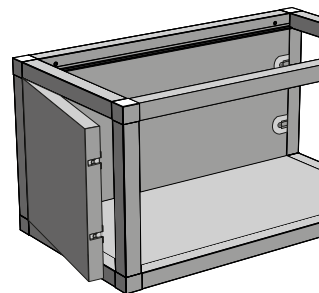
CONSEIL:

Si vous avez choisi de fixer les panneaux latéraux & d'étagères avec un système excentrique, nous vous recommandons l'utilisation de panneaux d'une épaisseur de 16 mm. Au cas où vous utiliserez des panneaux de 18 mm, assurez-vous que le système excentrique est en saillie de 2 mm environ.

Cette solution de fixation n'est visible que d'un côté afin de ne pas nuire à l'esthétique de l'élément de meuble.

Outil:

Perceuse d'établi avec un foret à métaux, fraiseuse. Les dimensions de la perceuse et de la fraiseuse dépendent du système excentrique choisi.



3. Portes

Porte montée à l'intérieur:

Fixation des portes en utilisant des charnières de porte standard disponibles dans le commerce.

Recommandations:

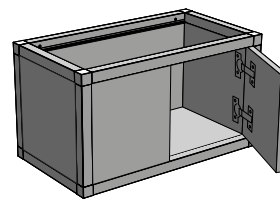
Blum | Art.No.71B3750

Blum | Art.No.175H7130 (plaque de montage)

Hettich | Sensys8645i B-4

Hettich | Distance 5mm (plaque de montage)

Distance de boîtier C = 3mm



Porte montée à l'extérieur:

Fixation des portes en utilisant des charnières de porte disponible dans le commerce qui couvrent une largeur de 18 mm (**profil de base**).

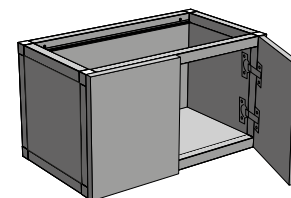
Recommandations:

- Blum | Art.No.71B3550

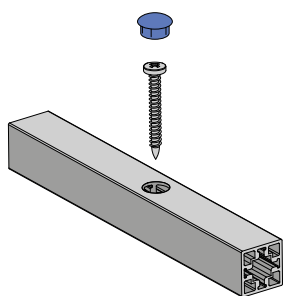
Lorsque vous utilisez un **panneau d'étagères** pour le visser comme panneau latéral, il est nécessaire de visser une plaque de montage en-dessous de la charnière pour compenser la différence en hauteur.

Recommandation:

- Blum | Art.No.175H7130



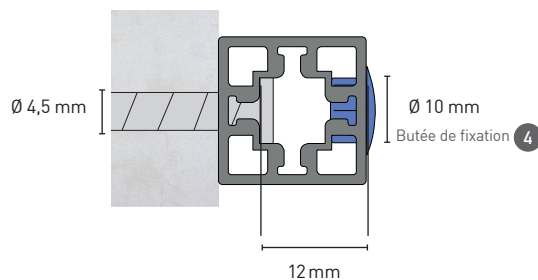
Fixation murale :



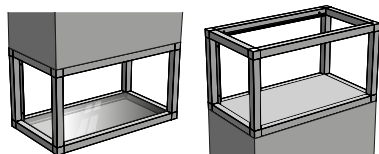
1. Le premier perçage doit être effectué au centre du profil avec un foret de 4,5 mm.

2. Après cela, un deuxième percage d'un diamètre de 10 mm et d'une profondeur de 12 mm est effectué au centre du premier trou pour y placer la vis à tête plate.

3. Ainsi, l'élément de meuble peut être solidement vissé. Ensuite le trou de perçage dans le profil peut être recouvert par un capuchon protecteur.



Haut & bas:



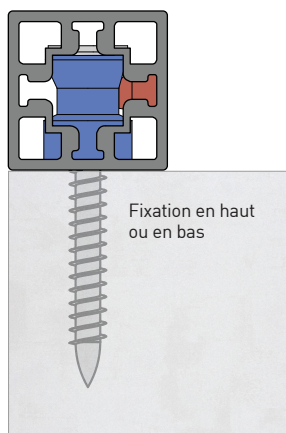
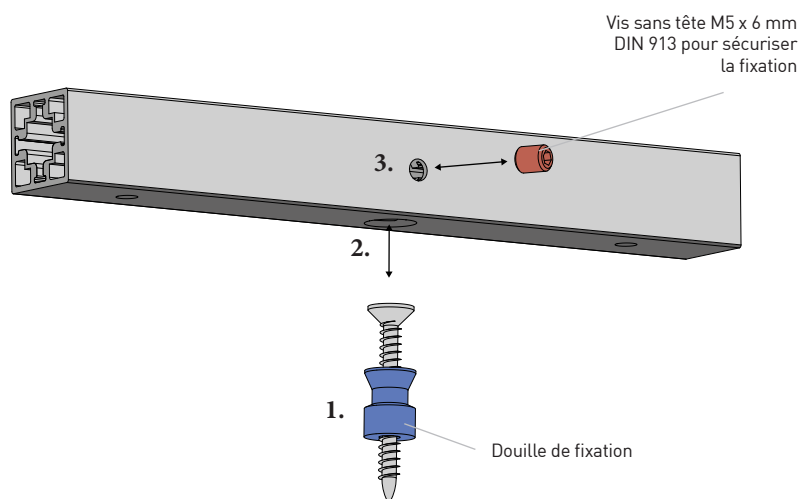
1. Les douilles de fixation sont fixées à l'objet déjà existant (piédestal, armoire suspendue, plafond, etc.) en utilisant des vis à tête fraisée appropriées.

2. À la même distance que celle utilisée pour les douilles de fixation, un trou central de 10,5 mm pour chaque douille de fixation doit être percé dans le cadre CADRE avec une profondeur de 15 mm.

3. Sur le côté droit ou gauche du profil à côté du trou de perçage, un deuxième trou est percé avec taraudage. Ce trou doit être placé au centre de la position de la douille de fixation et du profil. Il sert à fixer le cadre à la douille de fixation avec une vis sans tête M5 x 6mm DIN 913.

Outils:

- Perceuse d'établi avec foret pour métaux 10,5 mm
- En option: Mandrin de taraudage pour perceuse d'établi (Foret à tarauder M5)
- Clé à six pans 2,5 mm

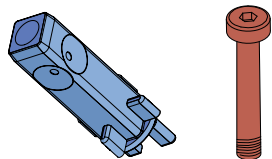


CONSEIL:

Pour une fixation sûre de votre élément de meuble, nous recommandons l'utilisation d'au moins 4 douilles de fixation en fonction de la taille de votre module!

5. Fixation alternative de profil

Connecteur universel:



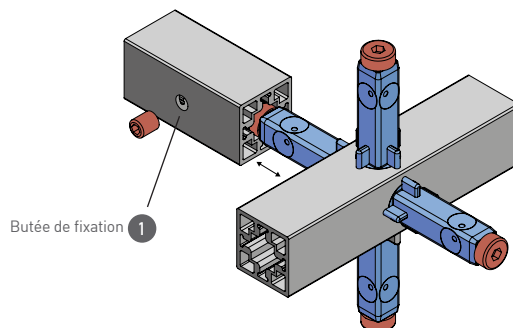
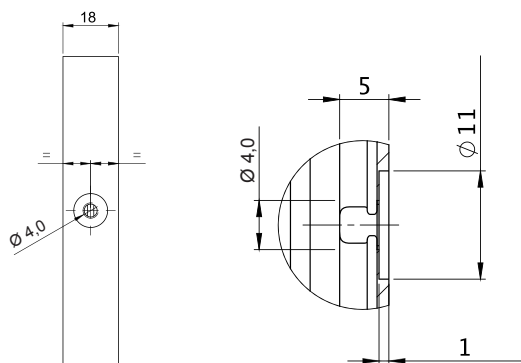
1. Percez un trou de $\varnothing 4$ mm au centre de la largeur du profil (18 mm). Profondeur de perçage env. 10 mm.

2. Après cela, effectuez un perçage/fraisage plat à la même position: $\varnothing 11,0$ /profondeur 1 mm maxi. Mettez le connecteur universel dans sa position et enfoncez le soigneusement avec un marteau.

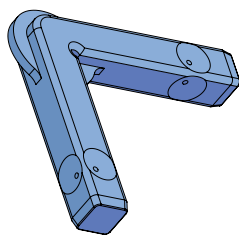
3. Vissez la vis cylindrique 82939 (M5 x 35 mm).

4. Faites glisser le profil de connexion requis muni d'un trou pour la vis sans tête (selon la position d'arrêt 1) sur le connecteur universel et serrez la vis sans tête pour le fixer.

Schéma de perçage:



Connecteur d'angle:

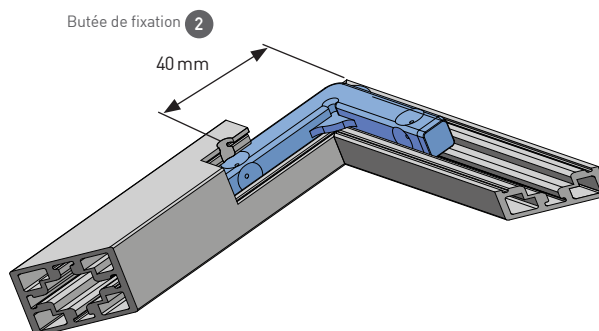


1. Sciez en onglet à 45° le deux extrémités de profil que vous souhaitez joindre.

2. Le perçage pour les vis sans tête doit être effectué à une distance de 40 mm entre les trous et l'extrémité supérieur du profil.

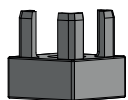
3. Ensuite, le connecteur d'angle peut être insérer au centre du profil. Le deuxième profil peut être glissé sur l'extrémité saillante du connecteur d'angle.

4. Enfin, vissez les vis sans tête pour sécuriser la connexion.

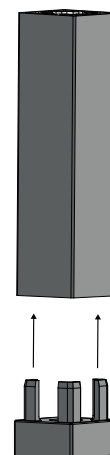


6. Accessoires

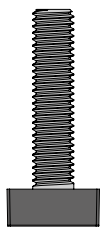
Filetage de connexion:



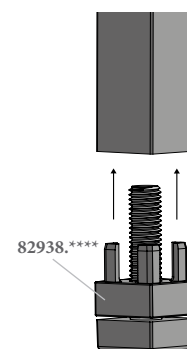
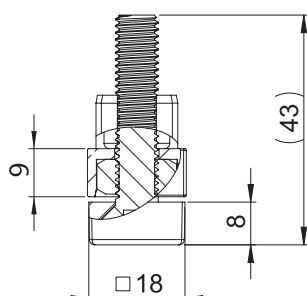
1. Coupez le profil à la longueur requise.
2. Insérez le filetage de connexion jusqu'au bord affleurant de l'extrémité du profil.
3. Grâce à l'écrou M8 intégré à l'intérieur du filetage de connexion il est désormais possible de visser avec une vis M8 le pied réglable 82931 ou des roulettes disponibles dans le commerce.



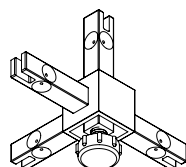
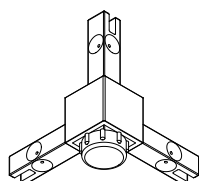
Pied réglable:



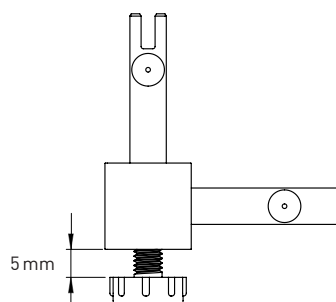
1. Le pied réglable est serré dans le filetage de connexion 82938.
2. Insérez tous les deux dans l'extrémité du profil jusqu'au bord affleurant.
3. Le pied réglable permet maintenant un réglage en hauteur dans la gamme de 0 à 20 mm.



Connecteur avec pied réglable:

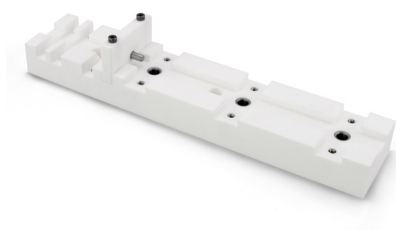


1. Le connecteur avec pied réglable est connecté aux profils de la même manière que l'on connecte les connecteurs de base (voir pages 4 et 5).
2. Les deux connecteurs permettent un réglage en hauteur de 0 à 5 mm.



Capacité de charge: 25 - 30 kg
avec une profondeur de vissage
de 6 mm

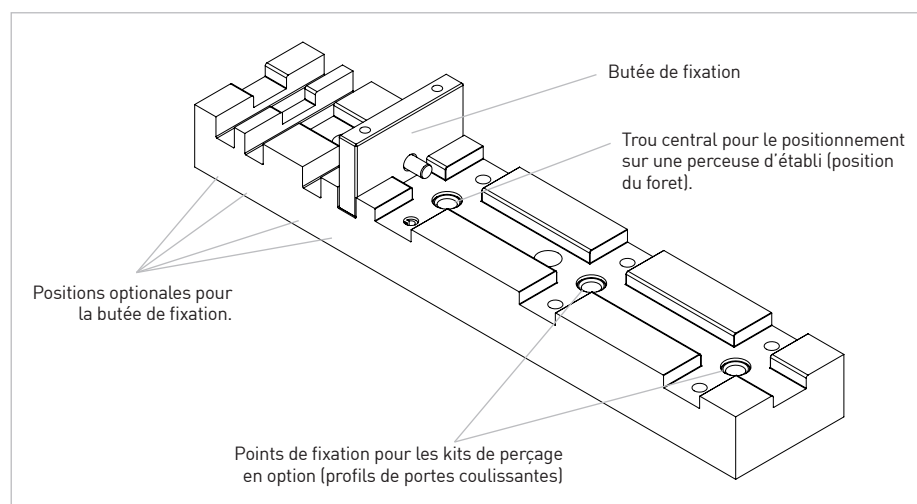
7. Aide de perçage



L'aide de perçage a été spécialement conçu pour les profils du système CADRO. Il offre la méthode la plus rapide et la plus facile pour percer et fraiser des trous et des filetages précis.



Structure et fonctionnement de l'aide de perçage:

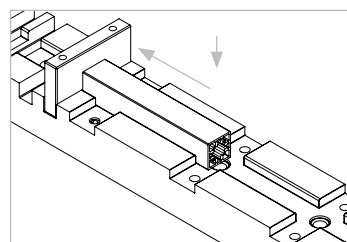
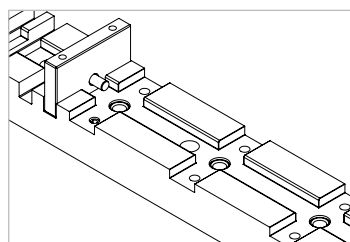


Positions pour la butée de fixation:

Changement de position par vissage et revissage des deux vis cylindriques.

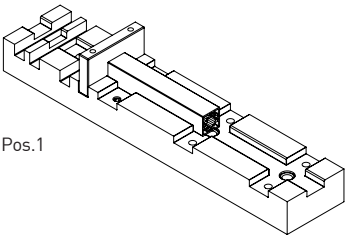
- ❶ a) M5 noeud de connexion
b) M5 connecteur universel
- ❷ a) M6 fixation optionale de panneaux latéraux (dispositif de serrage excentrique)
b) M5 connecteur d'angle
- ❸ M5 vis de de sécurité pour fixation murale
- ❹ Capuchon protecteur Ø10mm pour fixation murale

Le profil à traiter doit être placé au centre du rail de l'aide de perçage et ensuite l'extrémité du profil doit être glissée jusqu'à la butée de fixation. Ainsi, il obtient une tenue stable pour le traitement ultérieur.



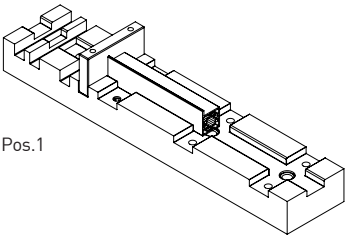
Profils & Positions des profils

Profil de bas:

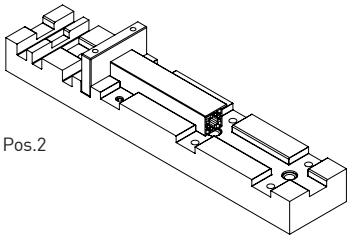


Pos.1

Profil pour
panneaux
d'étagères:

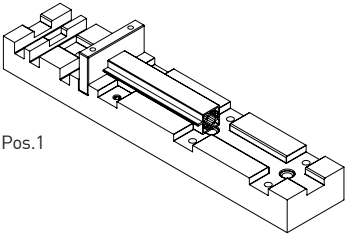


Pos.1

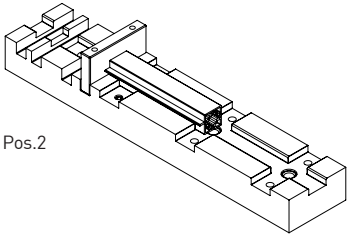


Pos.2

Profil pour
panneaux
de verre

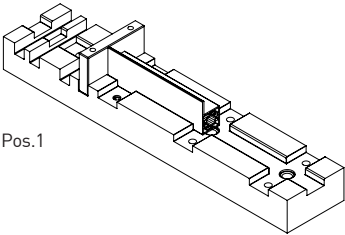


Pos.1

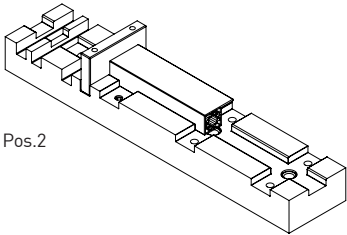


Pos.2

Profil pour
panneaux
d'étagères:



Pos.1



Pos.2