

Gabarit de perçage Grande Forge

Diamètres disponibles:

Skyport: Ø 42,4 ou Ø 60,3 - New York: Ø 38,1 ou Ø 50,8

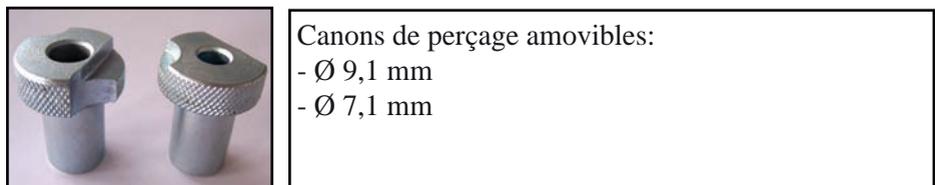
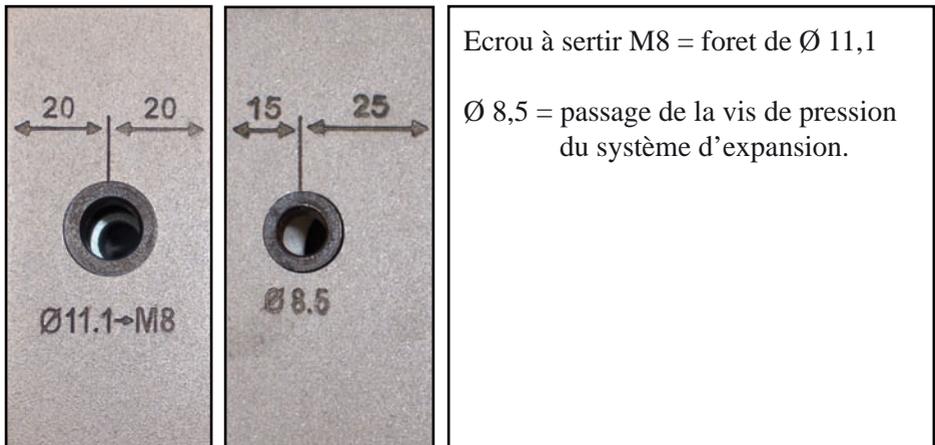
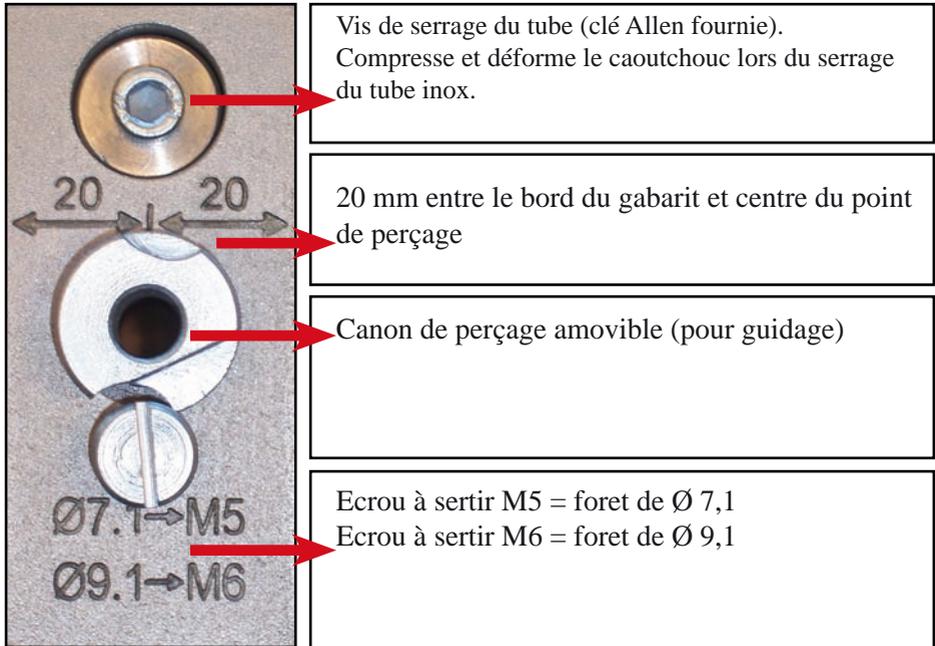


CONTENU DU COFFRET:

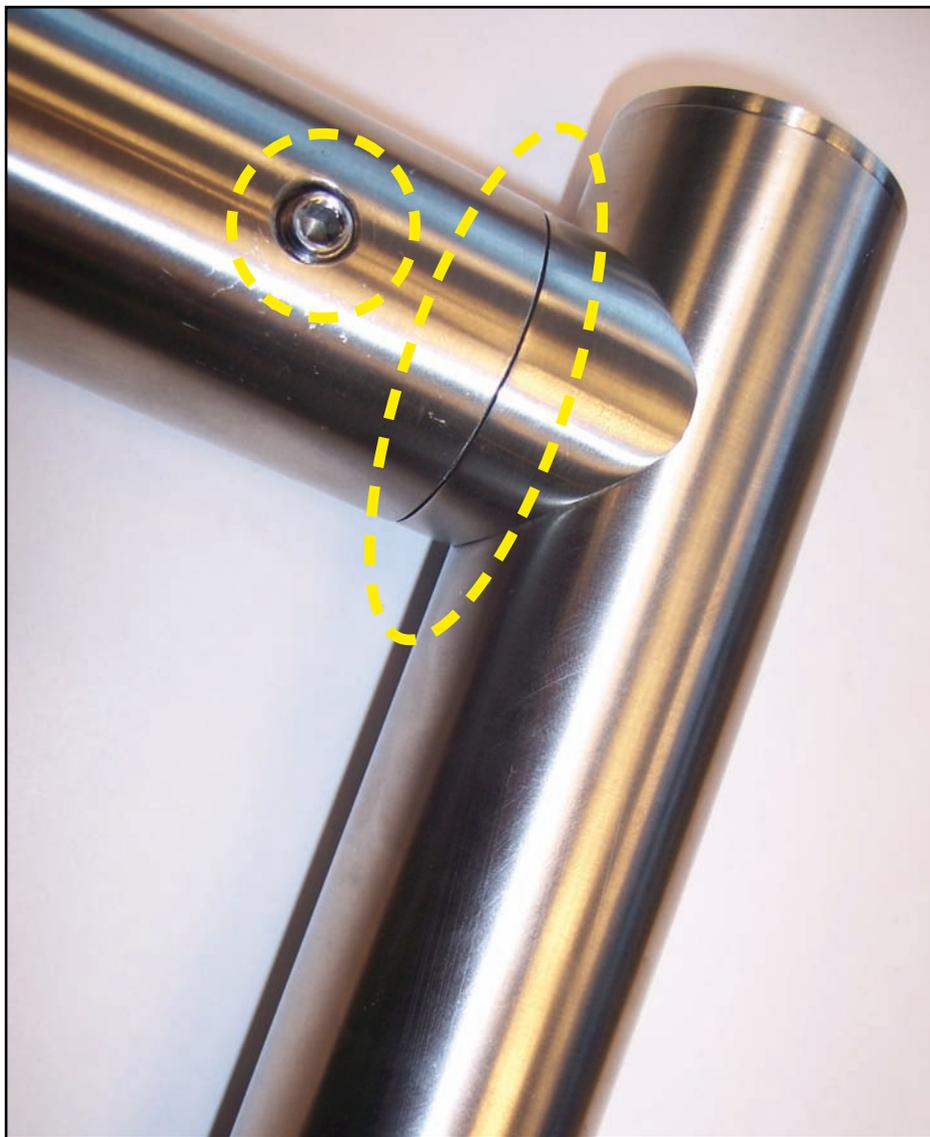
- 2 Blocs de positionnement
- 1 Clé Allen pour le serrage des tubes
- 2 Canons de perçage pour le guidage des forets
- 2 Caoutchoucs de rechange (bloque le tube sans le rayer lors du serrage)



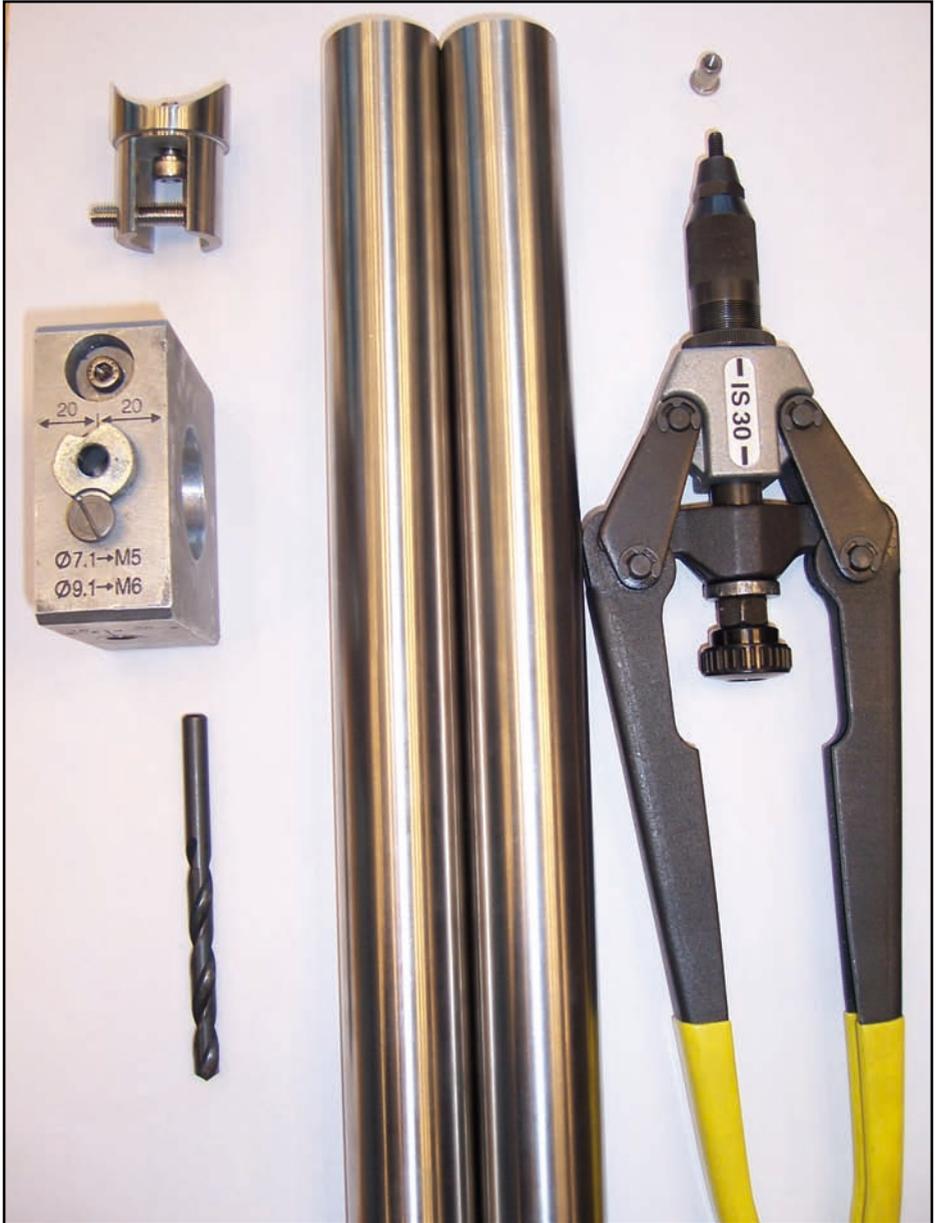
Les indications suivantes sont valables pour le $\varnothing 42,4$ de la gamme Skyport.
Pour les autres \varnothing , elles varient.



Exemple N°1 d'utilisation du gabarit de perçage:
Assemblage d'un raccord latéral de la gamme Skyport (Ø 42,4)

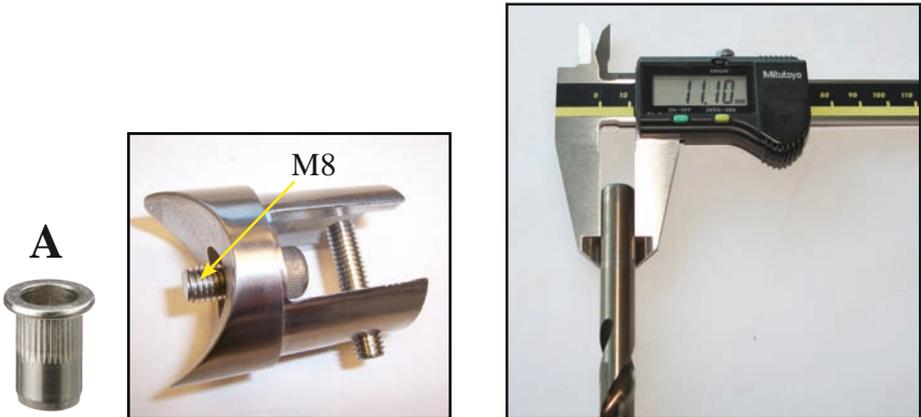


Éléments nécessaires (à noter que les tubes et les écrous à sertir sont vendus séparément ; la pince à sertir ne figure pas dans notre catalogue):

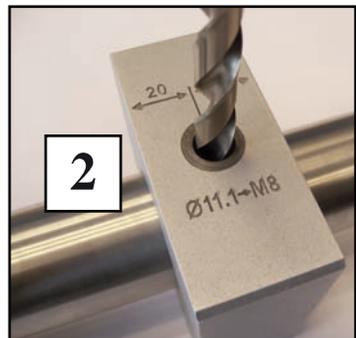
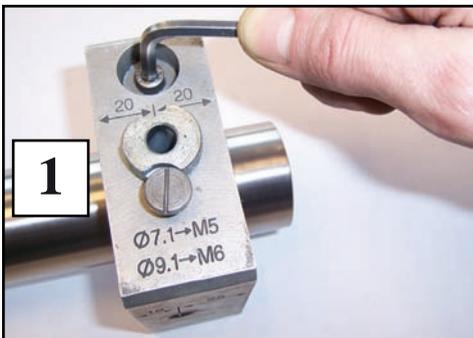


POSE DE L'ECROU A RIVER

Pour fixer le raccord latéral, il nous faut d'abord placer l'écrou à river aveugle (A) sur le tube. Comme le raccord latéral a une vis de fixation M8, on utilisera un foret de $\text{Ø}=11,1$ mm (comme indiqué en Page1).



Serrer le tube dans le gabarit à l'aide de la clé Allen fournie (1) puis percer avec le foret de 11,1 mm (2).



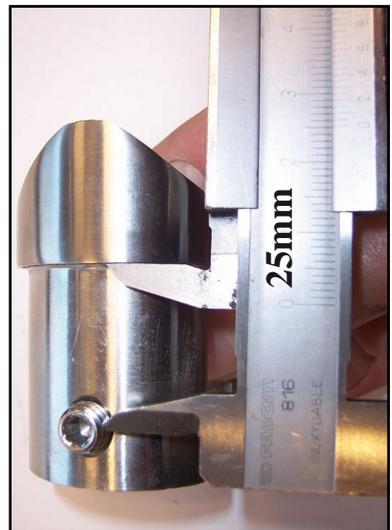
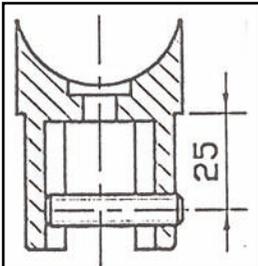
Placer l'écrou à riber aveugle dans le trou et sertir (4).



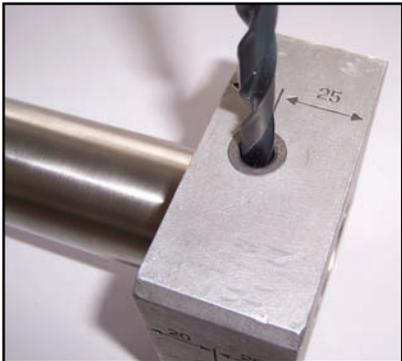
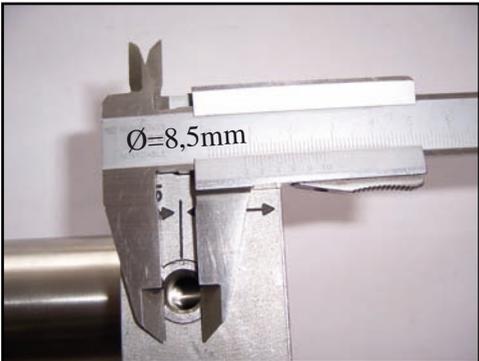
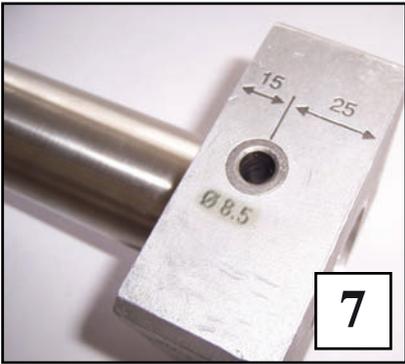


PERÇAGE DU TROU DE PASSAGE DE LA VIS DE PRESSION

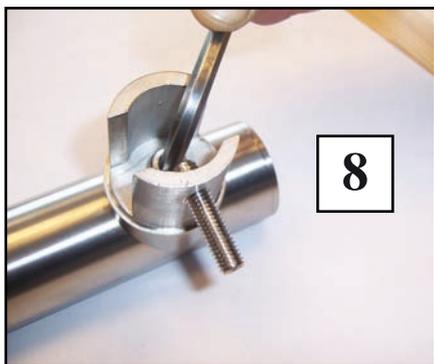
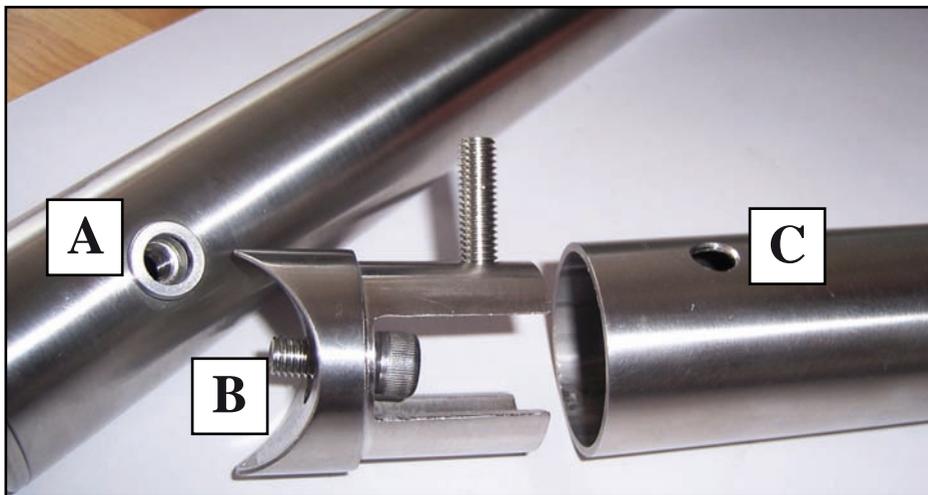
Pour du tube $\varnothing = 42,4$ mm percer à 25 mm.



Utiliser le gabarit comme sur la figure 7. Le tube positionné à ras du gabarit, percer à 25 mm du bord, foret de $\text{Ø} 8,5 \text{ mm}$) pour ainsi pouvoir placer le raccord dans le tube prévu à cet effet.

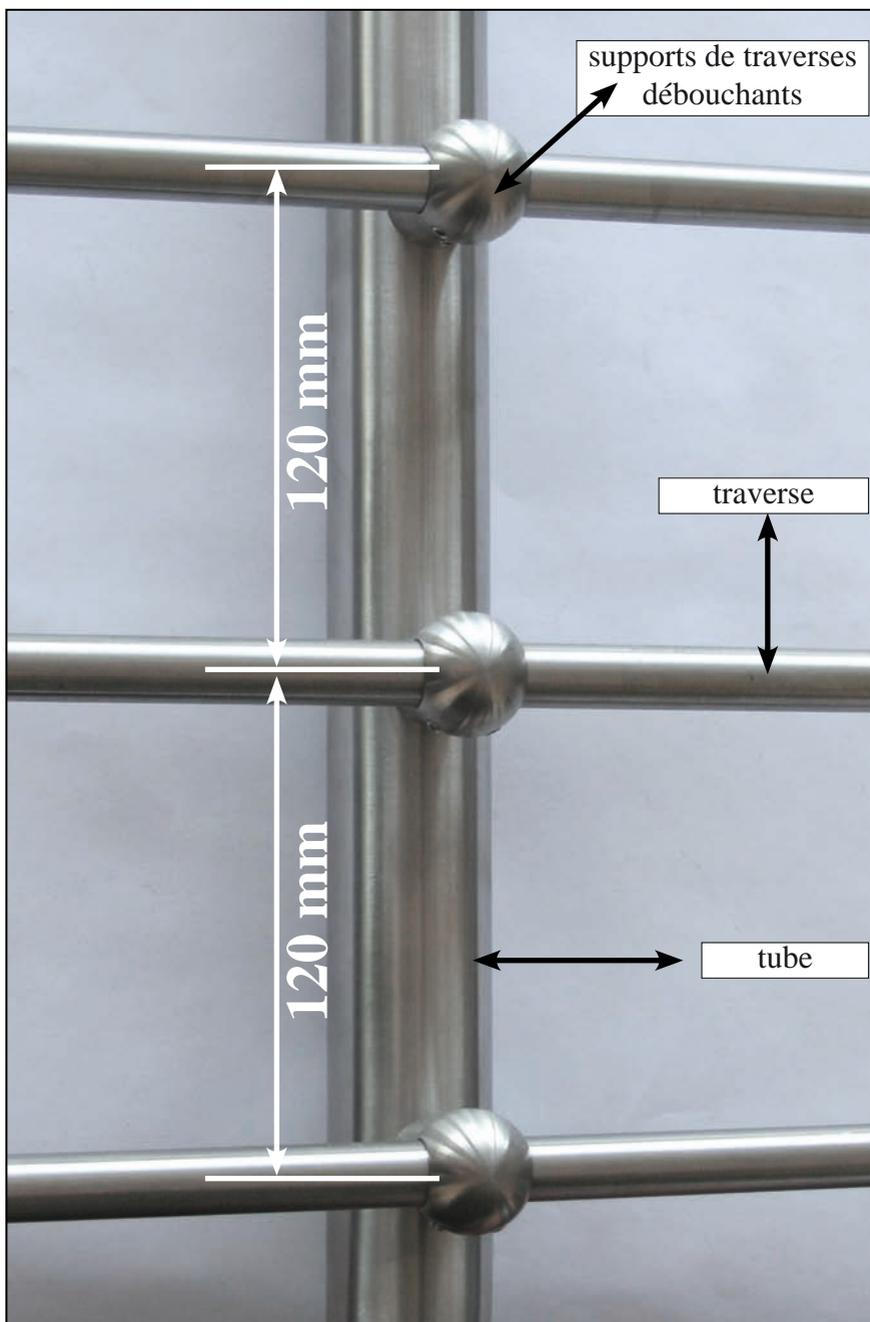


Raccorder d'abord B dans A (figure 8) puis le tout sur C (figure 9).





Exemple N°2 d'utilisation du gabarit de perçage :
Montage de traverses débouchantes



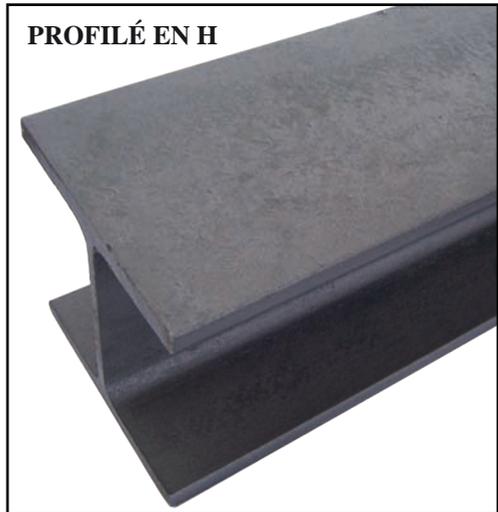
Il s'agit ici de réaliser **une série de trous de 120 mm d'entraxe** afin d'y placer des supports de traverses débouchants (A).

Pour cela, utiliser **les deux** gabarits de perçage. Un gabarit sert de repère pour percer le premier trou. Il reste fixe sur le tube.

Il suffit de décaler le deuxième gabarit de 120 mm (entre les centres des deux trous de perçage) et percer. L'opération peut être répétée autant de fois qu'il y a de trous à percer.

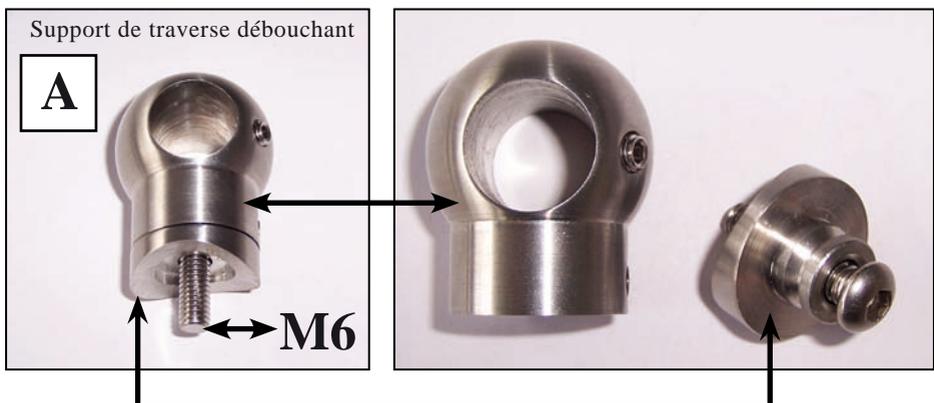
CONSEIL:

Pour garantir un alignement optimal des trous, utilisez une surface plane pour poser les gabarits de perçage comme un profilé en H (voir photo ci-contre).

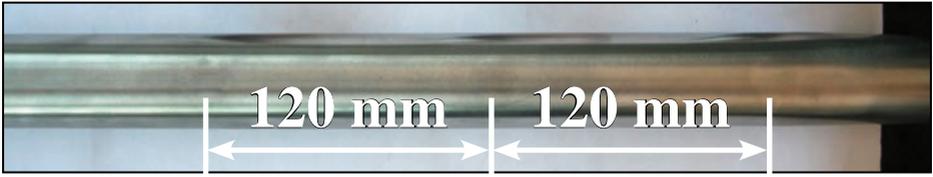


La fixation des supports de traverses débouchants sur le tube se fait en 5 étapes :

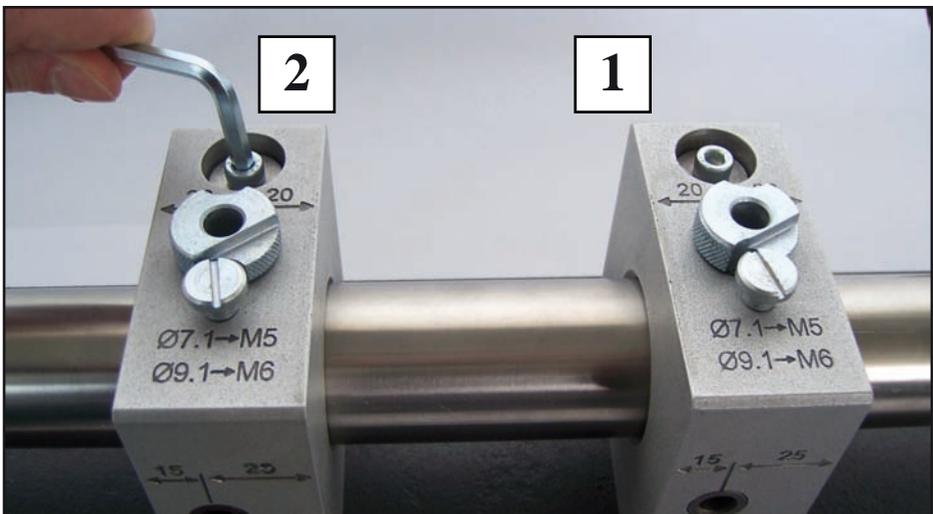
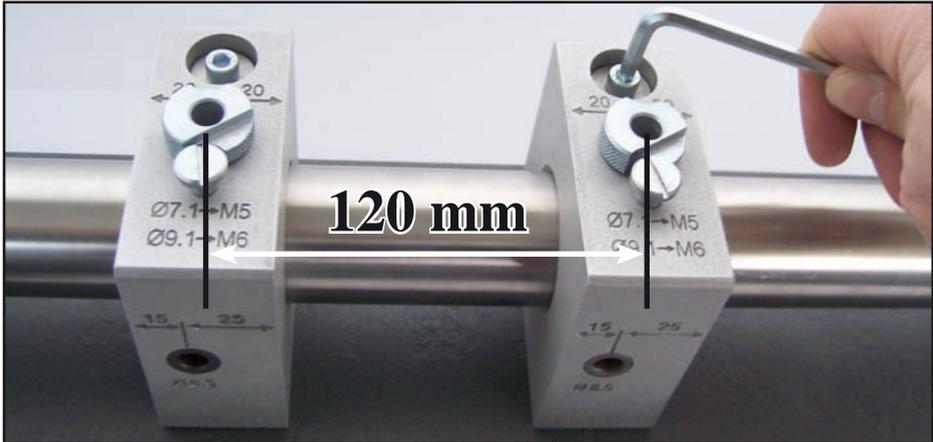
- 1. Mesure des emplacements sur le tube (positionnement, serrage des gabarits)**
- 2. Perçage des trous (et choix de la bonne face du gabarit à utiliser)**
- 3. Placement des écrous à river aveugles sur le tube**
- 4. Fixation sur les écrous à river des supports de traverses débouchants**
- 5. Fixation des traverses sur les supports de traverses débouchants**



1. Mesure des emplacements sur le tube



Un gabarit sert de repère pour percer le premier trou. Il reste fixe sur le tube (1). Il n'y a qu'à décaler le deuxième gabarit (2) de 120 mm (entre les centres des deux trous de perçage) et percer.



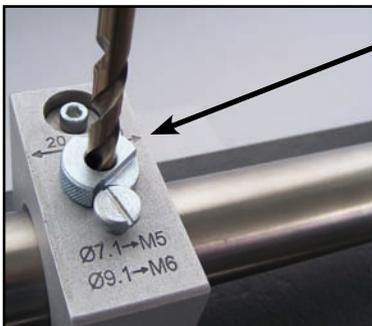
2. Perçage des trous (et détermination de la face adéquate du gabarit à utiliser)



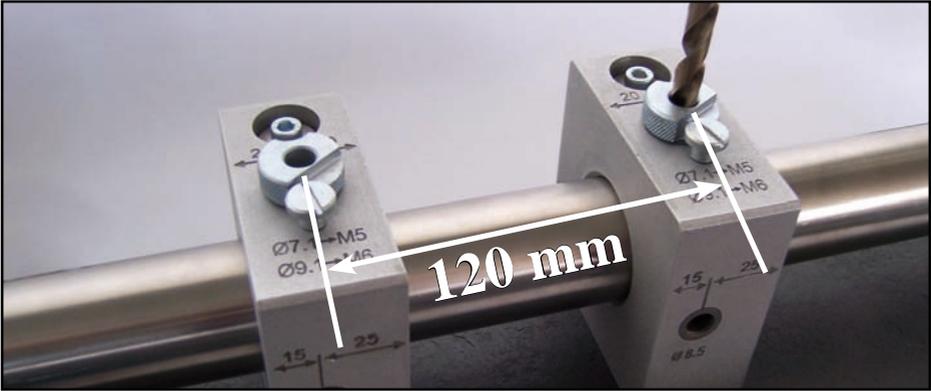
Comme la vis de fixation des supports de traverses débouchants est du M6, utiliser l'écrou à river aveugle correspondant de diamètre extérieur 9,1 mm.



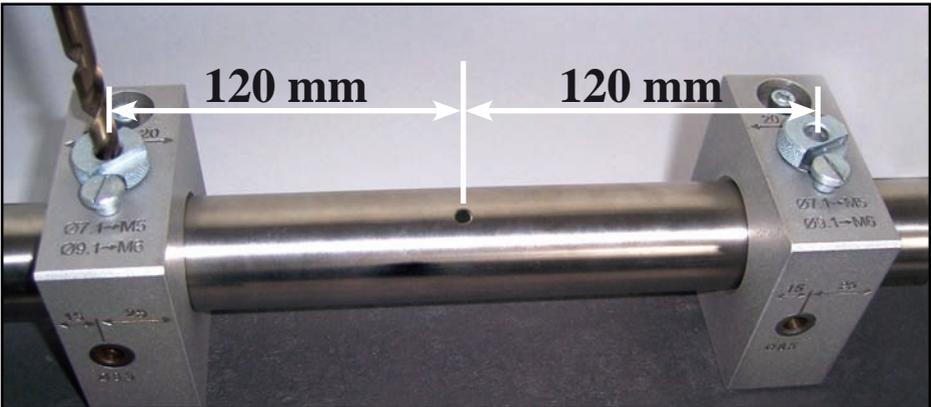
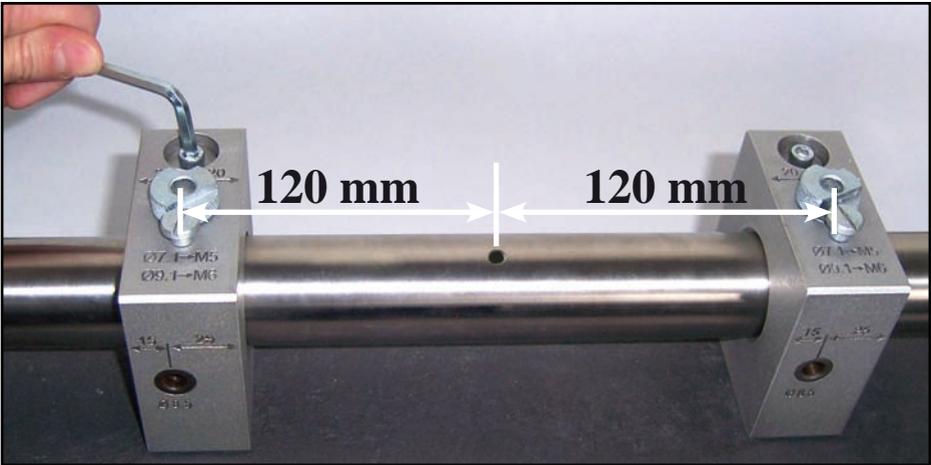
Percer le tube avec un foret de 9,1 mm pour y placer les écrous à river aveugles.



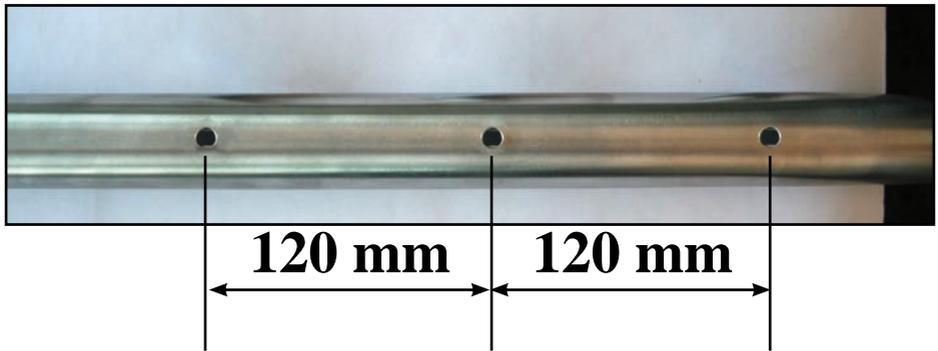
Utiliser le canon de perçage Ø 9,1 mm.



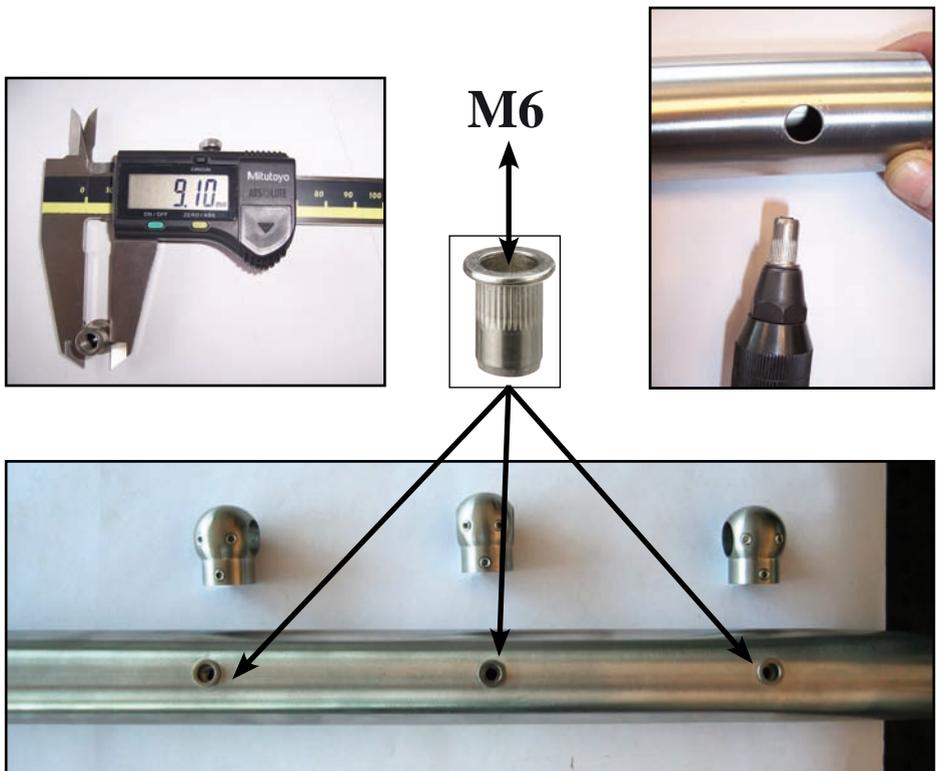
Percer d'abord les deux premiers trous, puis décaler le deuxième gabarit de 120 mm pour percer le troisième trou.



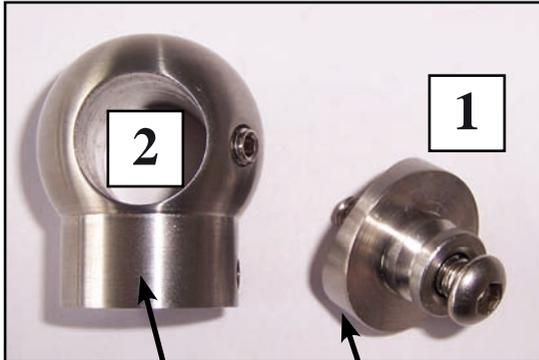
On obtient trois trous de 120 mm d'entraxe.



3. Placement des écrous à river aveugles sur le tube

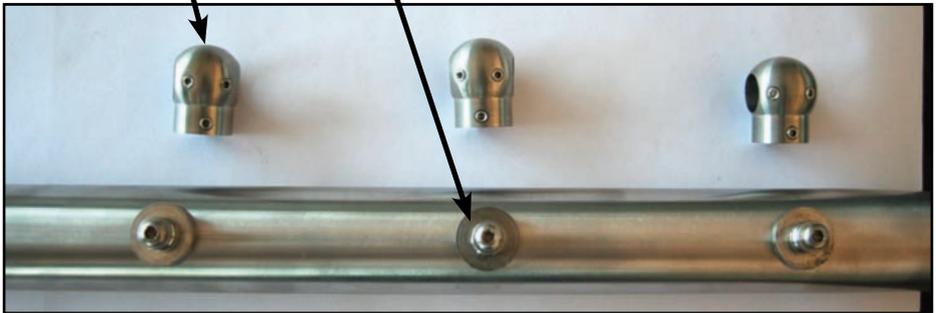


4. Fixation sur les écrous à rivet des supports de traverses débouchants



Visser d'abord la partie inférieure (1) dans le rivet aveugle avec une clé Allen.

Fixer la partie supérieure (2) sur la partie inférieure.



5. Fixation des traverses sur les supports de traverses débouchants

Placer les traverses dans les supports pour traverses débouchants et les serrer à l'aide d'une clé Allen.

