

Étaux de bridage 5 axes

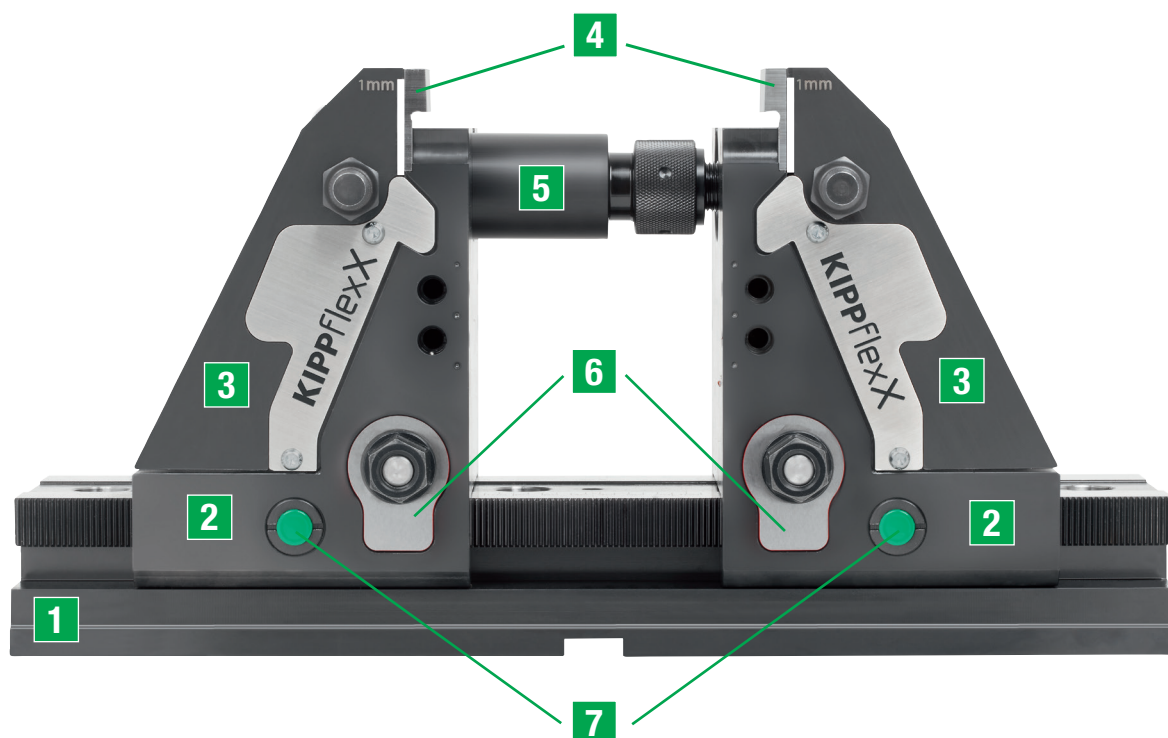
Fonction

L'étau de bridage 5 axes constitue déjà la 3e génération d'étaux pour fraiseuses 5 axes.

La nouvelle génération convainc par une facilité d'utilisation nettement améliorée grâce à une manivelle et au mécanisme de serrage éprouvé de la série des étaux de bridage 5 axes compacts.

L'étau de bridage 5 axes peut être utilisé comme étau pour le serrage de pièces brutes et comme étau autocentrant pour le serrage par plaquage -> 2 en 1.

Une force de serrage impressionnante adaptée à toutes les exigences, une accessibilité optimale pour les outils courts et une rigidité extrêmement élevée constituent d'autres avantages pour les utilisateurs de fraiseuses.



- 1** Plaque de base
- 2** Vis à patin
- 3** Élément de serrage
- 4** Mors de serrage
- 5** Broches rallonges et broches filetées
- 6** Bride avec écrou
- 7** Doigt d'appui pour précentrage

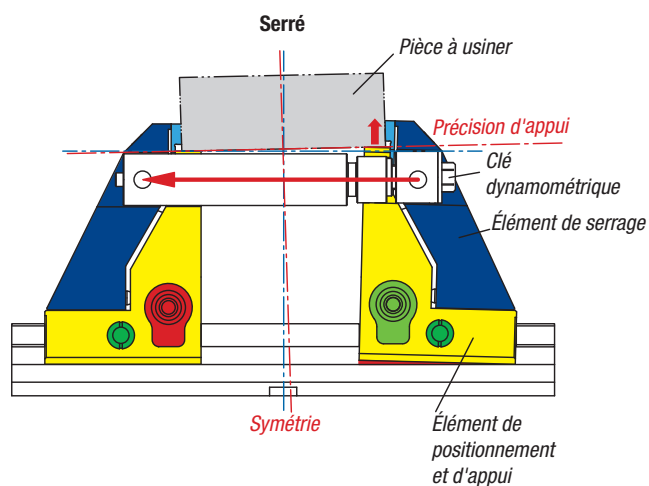
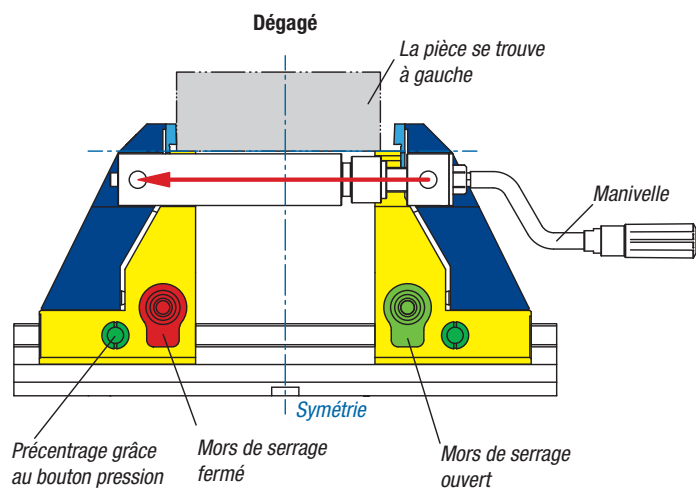
AVANTAGES :

- Étau et étau autocentrant 2 en 1
- Serrage avec fonction de plaquage intégrée
- Positionnement rapide grâce à la manivelle
- Force de serrage très élevée directement sur la pièce
- Très grande rigidité du système
- Accès optimal aux outils pour toutes les faces

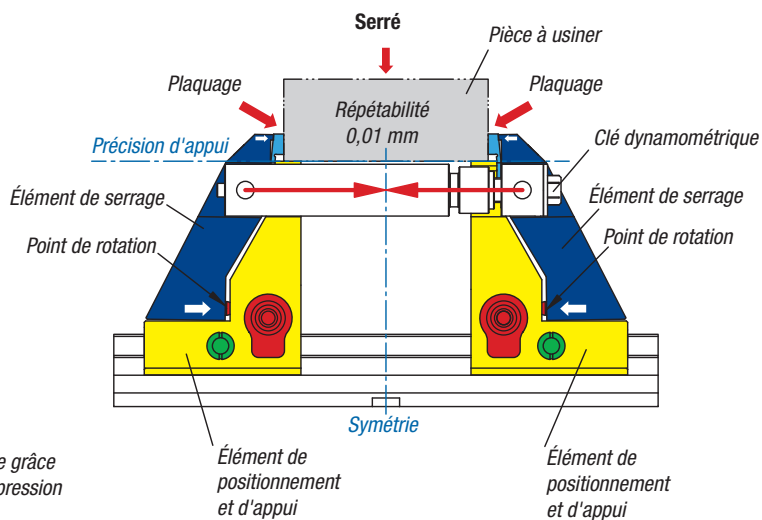
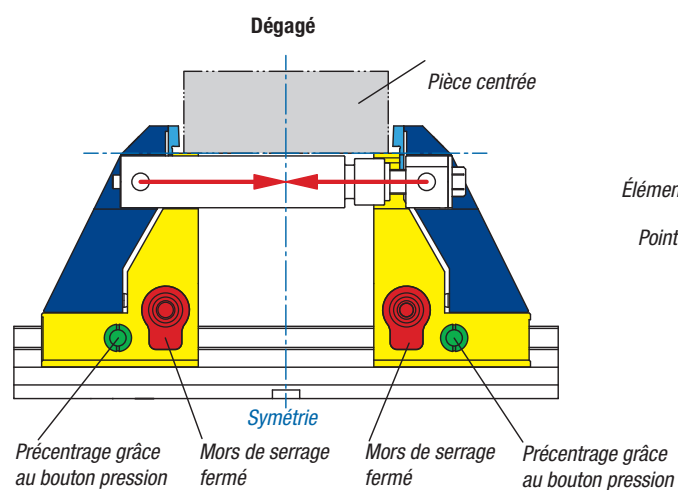
Explication technique

Différence entre le serrage par étau et le serrage par plaquage

Serrage de pièces brutes / Principe de l'étau



Placage étroit



Mors de serrage (rouge) ouvert d'un côté -> utilisation comme étau



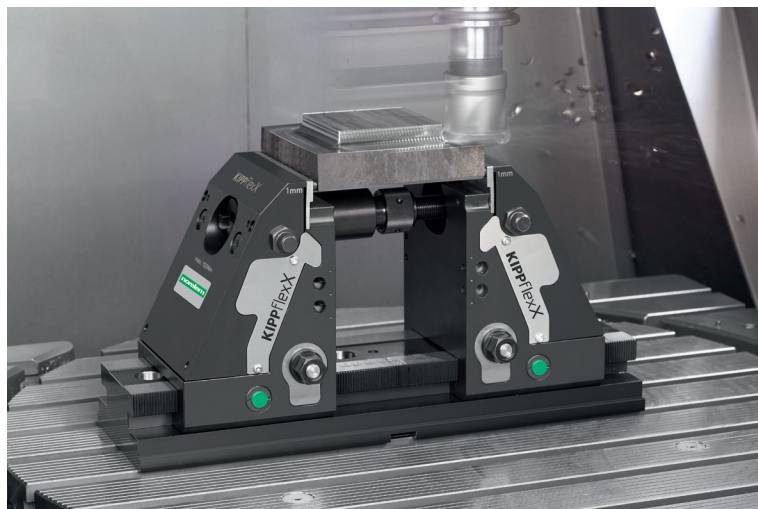
Mors de serrage fermé des deux côtés -> utilisation comme étau autocentrant avec plaquage

Exemples d'utilisation

L'étau de bridage 5 axes utilisé comme étau pour le serrage de pièces brutes. Le mors de serrage rouge à gauche est ouvert. Le positionnement rapide s'effectue grâce à la manivelle. La force est appliquée au moyen d'une clé dynamométrique.



Le serrage par plaquage en configuration étau autocentrant. Les deux mors de serrage sont fermés de sorte que, lorsqu'une force est appliquée – par sur-flexion des mors de serrage adjacents –, un plaquage est exercé sur le support de la pièce.



L'usinage 5 faces sur une fraiseuse 5 axes. Une accessibilité optimale pour l'outil pour un usinage directement avec l'étau de bridage 5 axes.

