

# Prise de pièce

## MicroBlock

#003-683

Conçu pour combiner de façon unique petite taille, maniabilité et grande stabilité. Le boulet Micro Block dispose d'un système de mâchoire à auto-centrage fait pour les applications de sertissage, petites gravures et autres travaux de précision.

Le système de freinage interne du mouvement de rotation permet à l'utilisateur de choisir le niveau de résistance à la rotation pouvant aller de très libre à verrouillé. Son profil bas est adapté aux travaux avec binoculaire.

Comprend 4 goupilles, 2 clés, 6 vis, un support en plastique, 1 clé hexagonale en plastique et un kit échantillon Thermo-Loc.

→ Poids du boulet : 1,8 kg

Diamètre du boulet : 79 mm

Largeur des mâchoires : 46 mm

Hauteur des mâchoires : 22 mm

Ouverture Max : 50 mm



## MicroBlock & jeu d'accessoires

#003-684

Ensemble boulet, accessoires et jeu d'accessoires 520 (#003-520).

## Cales MicroBlock

#003-674

Désormais, les utilisateurs peuvent facilement régler la hauteur de travail avec ces nouvelles cales MicroBlock. Pour réduire la fatigue et augmenter l'efficacité, surtout dans la configuration de travail à la binoculaire. Chaque cale ajoute 12,7 mm à la hauteur de travail du boulet MicroBlock GRS (#003-683). Conçu pour un empilage facile et sécurisé. La base standard du boulet Micro Block s'adapte aux cavités plastiques de chaque cale, les cales elles-mêmes peuvent-être utilisées comme base.

L'ensemble comprend cinq cales de 12,7 mm de hauteur chacune. Micro-Block (#003-683) disponible séparément.

## Mâchoires courtes pour MicroBlock®

#003-651



Réduit la hauteur du GRS MicroBlock® ou du Micro-Block® XL de 9,5 mm.

- Parfait pour l'utilisation avec le kit de serrage anneau «Alexandre» et l'étau de serrage anneau ID
- Trous de broche et filetages identiques à ceux des mâchoires MicroBlock standard
- Livré avec écrou fileté
- Parfait pour l'utilisation sous microscope

Compatible avec tous les MicroBlocks® GRS (#003-683 et #003-773, disponibles séparément).

Les informations sur les étaux de serrage « Alexandre » se trouvent sur les pages 20 à 21.

## MicroBlock® XL

#003-773

Le MicroBlock GRS a été amélioré et agrandi ; il est maintenant plus lourd et propose plus de fonctionnalités. Le nouveau MicroBlock XL est un boulet de positionnement qui pèse 3,1 kg et dont le diamètre est de 100 mm. Il a une taille parfaite pour se positionner entre le MicroBlock GRS et le Block GRS standard. Comme le MicroBlock XL utilise les mêmes mâchoires que le MicroBlock, il est compatible avec tous les outils de bridage MicroBlock. Il est en outre livré avec deux embases, l'une en plastique, l'autre en caoutchouc. Elles permettent un contrôle très précis. Le petit boulet de positionnement mobile convient parfaitement au bridage de pierres, aux objets à graver petits et moyens et aux autres travaux de précision. Grâce au système interne de rotation-friction, la résistance à la rotation peut être réglée à volonté entre « lâche » et « ferme ». Sa faible hauteur autorise le travail sous microscope dans les meilleures conditions.

Étendue de la fourniture : boulet de positionnement, 4 broches, 1 embase caoutchouc, 1 embase plastique, 1 clé six pans en plastique, 1 clé pour les vis, 6 vis, kit de modèles Thermo-Loc

→ Poids : 3,1 kg

Diamètre de boulet : 100 mm

Largeur de mâchoire : 46 mm

Hauteur de mâchoire : 22 mm

Ouverture max. : 70 mm



*Hauteur: 95,25 mm*

### MicroBlock® XL & jeu d'accessoires 520 Kit

#003-774

Boulet de positionnement, jeu d'accessoires 520 (#003-520).



## Boulet standard

#003-530

Ce boulet est un choix économique qui répond aux applications de la plupart des graveurs et artisans. Avec un système à double roulement à billes pour une rotation en douceur sans usure ni relâchement, le boulet standard combine une qualité exceptionnelle avec une excellente prise de pièce en bridage. Le niveau de résistance en rotation peut être réglé avec le système de freinage interne. Usiné dans de l'acier inoxydable massif avec une finition sablée et des mâchoires noires pour réduire l'éblouissement et la fatigue visuelle.

Comprend les plaques de retenue pour les mâchoires supérieures, 4 pions, une base et une clé hexagonale en plastique.

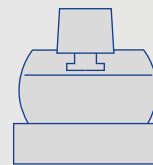
→ Poids du boulet : 8,6 kg

Diamètre du boulet : 130 mm

Largeur des mâchoires : 63 mm

Hauteur des mâchoires : 38 mm

Ouverture max : 76 mm



*Hauteur: 152 mm*

### Boulet standard & jeu d'accessoires

#003-531

Boulet, accessoires & jeu d'accessoires 520 (#003-520).

## Jeu d'accessoires 520

#003-520

Avec une variété de broches compatibles avec les supports des mâchoires supérieures des boulets GRS, les utilisateurs peuvent désormais instantanément résoudre leurs problèmes de bridage et se mettre au travail plus rapidement. Livré avec 4 demi tiges Thermo-Loc, 8 broches, 4 broches à section carrée, 2 broches rectangulaires, 4 broches rondes épaisses, 8 broches revêtues de caoutchouc et 2 broches d'étau revêtues de cuir pour bagues.



## Embase caoutchouc MicroBlock®

#003-439



L'embase caoutchouc MicroBlock® empêche la pièce de glisser et offre un meilleur contrôle. Compatible avec tous les MicroBlocks GRS (#003-683 et #003-773, disponibles séparément).





## Boulet taille basse

#003-615



Trouvez la bonne hauteur de travail sous binoculaire à l'aide de ce boulet. Quand un travail exige une hauteur de travail basse, ce modèle taille basse libère 152 mm d'espace pour une bonne visibilité et un positionnement optimal de votre pièce de travail. Ce boulet a la même taille de mâchoire et la même capacité que le Magna Block, tout en étant 38 mm plus bas. La moitié supérieure du boulet tourne tandis que la moitié inférieure est fixe. Ajouter la Base tournante (#003-616-V2) pour une rotation d'ensemble.

Comprend des plaques de la mâchoire supérieure, 5 goupilles, une base, 1 clé hexagonale en plastique et une clé.

- Poids du boulet : 9,19 kg
- Diamètre boulet : 156 mm
- Largeur des mâchoires : 76 mm
- Hauteur des mâchoires : 46 mm
- Ouverture max : 89 mm

## Boulet de positionnement

#003-541



Semblable au MagnaBlock, le système de positionnement du boulet GRS offre une caractéristique unique : un centre de rotation réglable. Tout en travaillant sous binoculaire, cette fonction permet à la pièce de rester centrée dans le champ de vision en toute position. Ce détail fait gagner du temps et de la productivité. Il s'agit de la plus grande taille de boulet GRS, dont le poids supplémentaire, ainsi qu'une plus grande taille de la base améliore la stabilité ainsi que les réglages disponibles.

Comprend des plaques de la mâchoire supérieure, 5 goupilles, une base, 1 clé hexagonale en plastique et une clé.

- Poids du boulet : 19,1 kg
- Diamètre boulet : 180 mm
- Largeur des mâchoires : 76 mm
- Hauteur des mâchoires : 46 mm
- Ouverture max : 89 mm

## MagnaBlock

#003-021



Le MagnaBlock offre une stabilité supplémentaire lors de l'utilisation d'outils électriques, marteleurs et autres équipements similaires. Un système robuste monté sur roulement à billes et à rouleaux, permet une rotation en douceur sans usure – ni jeu. Le système interne de freinage de la rotation permet à l'utilisateur de régler facilement le niveau de résistance à la rotation désirée. Usiné dans de l'acier inoxydable massif avec une finition sablée et des mâchoires noires pour réduire l'éblouissement et la fatigue visuelle.

Comprend des plaques de la mâchoire supérieure, 5 goupilles, une base, 1 clé hexagonale en plastique et une clé.

- Poids du boulet : 13,6 kg
- Diamètre boulet : 147 mm
- Largeur des mâchoires : 76 mm
- Hauteur des mâchoires : 46 mm
- Ouverture max : 89 mm

## Étau universel à broche de positionnement

#003-775



Cette solution élaborée par Sergej Manaenko pour la prise de pièce transforme tout boulet de positionnement en étau à broche de positionnement. Le système de rail de la partie inférieure passe dans les mâchoires de tout boulet de positionnement GRS. Décalez-le dans les mâchoires ou tournez-le de sorte que vous trouverez toujours le point central idéal sous microscope.

- Système de mâchoires à centrage automatique
- Parfait pour les petites pièces, comme des pièces de montre, de pendentifs, petits couteaux, et bien d'autres
- Travaillez sous microscope toujours centré
- Rotation bidirectionnelle
- Résistance à la rotation réglable de « lâche » à « ferme »
- Acier inoxydable de haute qualité
- Broches en laiton et acier de 2,38 mm

La fourniture comprend un étau universel-à broche de positionnement, 4 broches acier, 4 broches laiton, une clé six pans, une embase caoutchouc MicroBlock®.

L'étau universel-à broche de positionnement est compatible avec tous les boulets de positionnement GRS (disponibles séparément).

- Poids : 337 g
- Diamètre du système de serrage : 50 mm
- Largeur de mâchoire : 50 mm
- Hauteur de mâchoire : 8,3 mm
- Ouverture max. : 31 mm (68,5 mm avec broches)





## Plaque de travail pour la conception et le dessin

#003-730

La plaque de travail pour la conception et le dessin GRS® est une plaque multi-usages confortable qui peut être fixée dans chaque boulet GRS. La surface de travail stable, assez spacieuse avec son diamètre de 15 cm, permet à l'utilisateur d'exécuter en toute sécurité tous les travaux facilités par un grossissement sous microscope. La plaque est revêtue d'un cuir véritable doux de haute qualité permettant d'éviter tout dommage aux pièces fragiles. Cette plaque de travail offre en outre une grande liberté de mouvement, ce qui peut être très avantageux pour les travaux de dessin.



## Étau pour couteaux

#003-622

Conçu et assemblé par un graveur et un coutelier, cet étau permet le bridage de tout couteau en quelques secondes pour effectuer des travaux de gravure et autres travaux en finesse sans risque d'endommagement. Des mâchoires spéciales en forme de chaînes s'adaptent facilement aux formes inhabituelles et complexes. Doublé d'un ruban de caoutchouc dur spécial, ces mors saisissent la pièce en toute sécurité, sans force de serrage élevée. L'étau à couteau est totalement réglable pour une grande variété d'épaisseurs et de largeurs de couteaux. S'installe facilement dans la plupart des boulets de graveur. Une bonne affaire pour le travail sur couteaux !

→ Dimensions hors tout : 76,2 × 127 mm.

Capacité de prise de pièce jusqu'à 22,2 mm d'épaisseur

Zone de serrage : 38,1 mm

## Super Goupilles

Idéal pour fixer les grosses pièces sans les endommager, ces broches sont fabriquées en acier revêtu d'un plastique résistant à l'usure. Elles s'insèrent dans les orifices des mâchoires de l'ensemble des boulets GRS.



Super goupilles, 9,5 mm,  
2 pièces

#003-547

Super goupilles, 6,3 mm,  
4 pièces

#003-546

## Étau à prise contour

#003-623

Innovant et sûr pour brider les pièces de formes irrégulières, cette mâchoire intelligente se monte sur les points d'encrage de tous les boulets de graveur GRS. Le revêtement en caoutchouc dur permet un ajustement automatique autour de n'importe quelle forme avec une force de serrage minimum. C'est le moyen le plus rapide et le plus sûr de brider des pièces de formes inhabituelles pour la gravure ou d'autres applications difficiles.



## Clé hexagonale de serrage 6 mm

#003-662

Avec un manche en aluminium moleté et conception profil bas, cette clé de forme ronde et plate peut rester dans le bloc de serrage tout en travaillant. Convient à tous les boulets GRS à l'exception du modèle MicroBlock.



## Kit support tournant

#003-616-V2

Le plateau tournant de 254 mm de diamètre a un système de palier unique disposé entre les deux plaques en acier plat. Un pion de centrage amovible facilite le positionnement de la platine directement sous le microscope. Comprend également un tapis de téflon (#044-165) ainsi qu'un kit de frein pour la platine (#003-343).



## Plaque porte-pièce

#003-698

Conçu à l'origine pour aider les artistes Scrimshaw formés au centre de formation GRS dans le maintien de leur pièces en ivoire, cet outil unique est à utiliser avec des ciments à modeler ou du Thermo-Loc qui est pressé dans les orifices fraisés pour maintenir une pièce en toute sécurité. Parfait pour travailler des détails sur des pièces minces et légères qui ne pourraient pas être serrées dans un étau ou un boulet de graveur.

→ Diamètre : 152,4 mm



## Plaquettes en cuir

#003-609

Ces plaquettes en cuir épais sont parfaites pour maintenir les pièces en toute sécurité dans n'importe quel boulet de graveur ou étau. Ensemble de deux pièces en cuir.

→ Dimensions (L × l) : 50,8 × 76,2 mm



## Kit de montage support tournant

#004-672

Nécessaire pour fixer le support tournant (#003-616-V2) sur une base plus large.

