



L'AVANÇON EN NYLON fait office d'embrayage pour empêcher la mèche de patiner, tout en permettant le calage à la main de la mèche dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre.

Fabriquez cette monture pour affûter les mèches



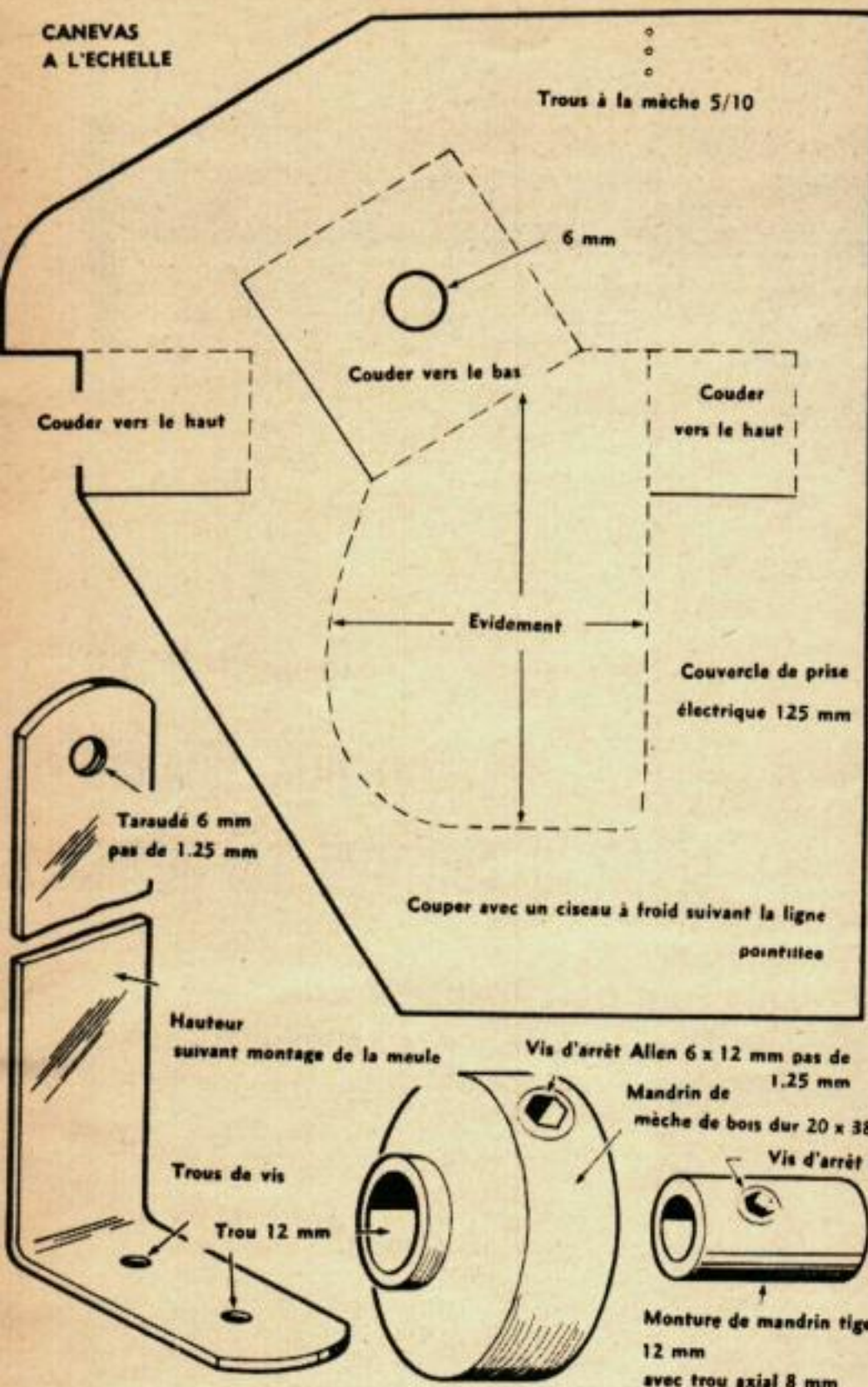
TAILLER LA PLATEFORME METALLIQUE suivant le dessin montré et percer l'unique trou de montage. Ensuite, couder une patte vers le bas et les deux autres pattes vers le haut en utilisant une barre d'acier carrée montée dans un étau pour faire des coudes exactement à angle droit.

LES spécialistes sont peut-être capables d'affûter une mèche hélicoïdale en quelques tours de poignet, mais pour le bricoleur, une monture comme celle-ci s'impose.

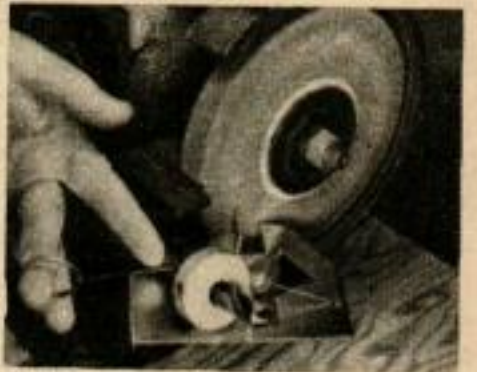
Le principal avantage de cette monture, c'est son fonctionnement simple, presque sans accroc possible. Il n'y a pas de réglages compliqués à faire, pas de fixation de la mèche sur une monture fixe, pas d'affûtage à l'aveuglette comme avec beaucoup de montures qu'on trouve dans le commerce.

La monture de mandrin qu'on voit sur le dessin à droite est utilisée avec des mèches dont la tige a 8 mm ou moins tandis que les mèches de 9 à 12 mm sont fixées directement sur le mandrin ou poulie de bois dur.

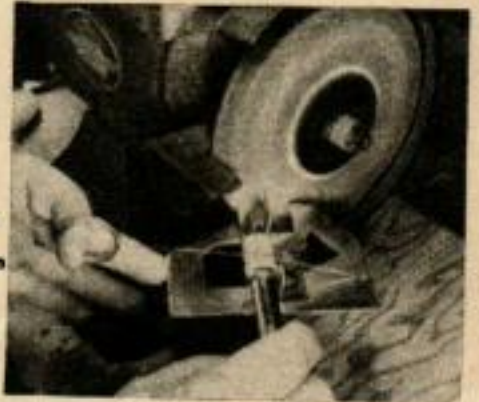
CANEVAS
A L'ECHELLE



TENIR LA MECHE comme montré et enrouler l'avançon en nylon autour du mandrin une fois seulement, en commençant en haut.



EN MAINTENANT LA TENSION DU FIL, on peut enlever la mèche pour l'examiner, puis la remettre exactement dans la même position.



AVEC LES MECHE DE PLUS DE 12 mm de diamètre extérieur, il est possible de s'en tirer sans le mandrin. Envelopper la mèche de chatterton et affûter comme avec un mandrin.

Comme solution de rechange, vous pouvez tourner deux mandrins : un avec un diamètre intérieur de 12 mm, l'autre de 8 mm.

Pour utiliser la monture d'affûtage, enfiler un bout de 18 cm d'avançon en nylon éprouvé à 14 kg dans les trois trous de 5/10 mm de la plateforme, enfiler l'autre bout dans un trou de 5/10 mm percé dans un anneau de rideau de 25 mm et nouer les deux bouts. Enrouler le fil autour de la poulie de mandrin, maintenir la tension sur l'anneau de rideau et poser le mandrin dans l'évidement pour qu'il s'appuie contre les butées du guide.

Il faut bien enrouler le fil autour du mandrin de la manière présentée, pour que la tension appliquée, à laquelle s'ajoute la rota-

tion de la meule à affûter, maintienne la mèche contre le cran intérieur de la plateforme.

La mèche doit être verrouillée dans le mandrin à un point qui permet un certain jeu lorsque le mandrin et la mèche sont placés dans l'évidement de la plateforme. Ce jeu vous permet alors de déplacer la mèche dans les deux sens contre la meule émeri.

Pour aligner l'arête qu'on est en train d'affûter parallèlement à la plateforme, diminuer la tension de l'anneau de rideau, puis tourner la poulie et la mèche dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre. En utilisant la monture de cette manière, on est certain d'affûter les mèches hélicoïdales avec le calage normal de 59°.