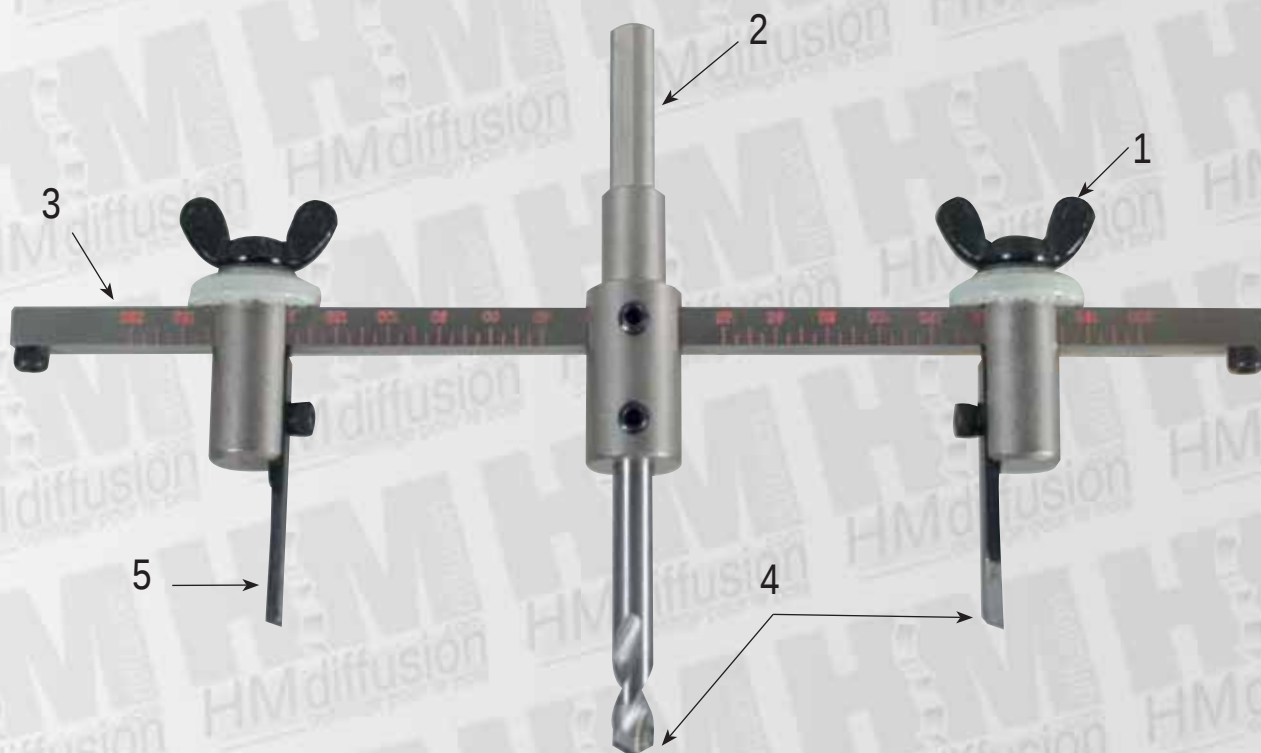


UTILISATION DE LA MÈCHE TRÉPAN EXTENSIBLE AU CARBURE



- 1) Vis à ailettes pour réglages aisés et rapides sans outil.
- 2) Queue hexagonale Ø 10 mm.
- 3) Échelle graduée pour réglage du diamètre.
- 4) Mèche et couteaux remplaçables.
- 5) Couteaux de qualité pour découpes précises et propres.

La mèche trépan extensible au carbure permet la réalisation de perçages d'un diamètre compris entre 40 et 200 mm. Elle est munie de deux inciseurs latéraux en carbure. Ceux-ci sont facilement démontables pour leur éventuel entretien (affûtage sur une pierre diamantée par exemple).

Précautions d'utilisation

- Attention : cet outil est prévu pour une utilisation sur perceuse à colonne ; l'utilisation sur une perceuse portative doit se faire avec une extrême prudence (attention au blocage de la mèche dans le matériau durant sa rotation !). Maintenez alors très fermement votre perceuse dès que les couteaux entrent en contact avec le matériau à percer.
- Lors du perçage, votre pièce ne devra jamais être maintenue à la main mais vous la fixerez fermement sur la table de votre perceuse à colonne ou sur votre établi à l'aide de deux presses (aucune main ne sera alors en contact avec le matériau ni à sa proximité immédiate) ; utilisez si possible des presses en «C» qui sont les seules à ne pas se desserrer sous l'effet des vibrations. En effet, un maintien à la main s'avérerait très dangereux dès le moindre blocage de l'outil dans le matériau qui serait alors entraîné dans un mouvement de rotation très brusque.
- N'effectuez jamais de perçages angulaires (inclinés) avec ce type de mèche. La mèche doit toujours être maintenue parfaitement perpendiculaire au matériau, c'est à dire que les deux couteaux doivent y pénétrer exactement au même instant.
- Portez des gants de protection lors de toute utilisation de cette mèche.

Montage et réglages de la mèche

Avant utilisation assurez-vous que toutes les vis de montage de la mèche sont fermement serrées :

- celles maintenant en place les deux inciseurs latéraux sur leur support.
- celles maintenant en place les deux inciseurs latéraux sur la tige horizontale.
- celles maintenant en place le foret central.

Le réglage du diamètre de perçage s'effectue en déplaçant les deux inciseurs latéraux sur l'échelle horizontale graduée : ces deux inciseurs doivent toujours être placés exactement sur le même repère gradué, de part et d'autre de la mèche centrale. Le schéma A vous montre l'endroit de l'échelle graduée où doit s'effectuer la lecture du diamètre choisi.

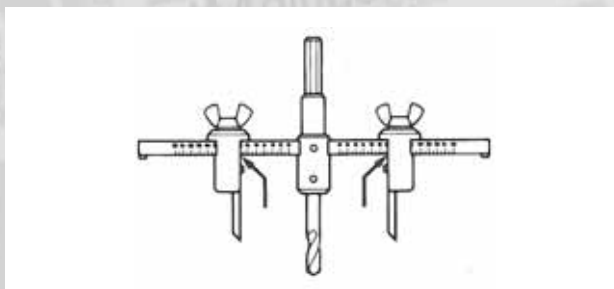


Schéma A : mesurez le diamètre sur l'échelle graduée aux endroits indiqués par les deux flèches ci-dessus.

Montage des inciseurs latéraux

Les deux inciseurs latéraux doivent impérativement être montés de manière inversée (comme montré sur le schéma B). Cela leur permet, en fonctionnement, de créer un sillon suffisamment large pour leur passage (schéma C). Dans le cas contraire les copeaux produits ne pourraient pas se dégager et le mécanisme complet se coincerait tout de suite dans le matériau. Après un éventuel démontage pour leur entretien (affûtage), remontez-les toujours selon cette position inversée (schéma B).

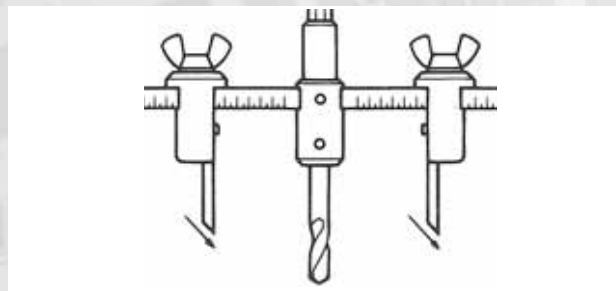
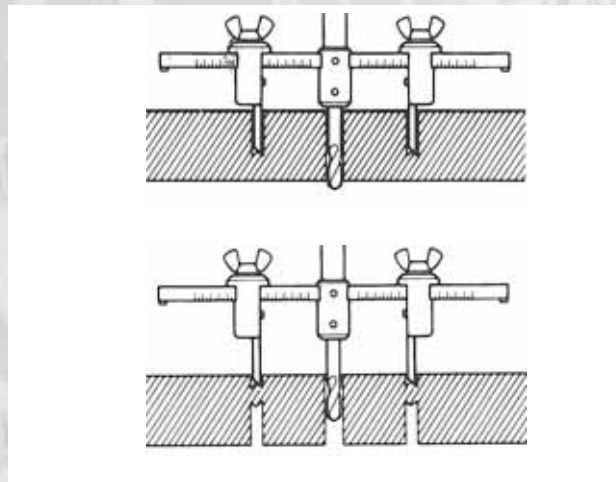


Schéma B : montez les deux couteaux dans les positions montrées ci-dessus.

Épaisseurs de perçage

Pour effectuer des perçages jusqu'à 60 mm de profondeur, vous procéderez en deux étapes : perçage d'une face sur environ la moitié de son épaisseur puis, après retournement du matériau, reprise par la seconde face (schémas C & D).



Vitesses de rotation

La vitesse de rotation de votre perceuse doit être réglée selon le diamètre de perçage effectué :

- perçage Ø 40 à 49 mm : vitesse de rotation 1000 tr/min environ.
- perçage Ø 50 à 69 mm : vitesse de rotation 800 tr/min environ.
- perçage Ø 70 à 89 mm : vitesse de rotation 600 tr/min environ.
- perçage Ø 90 à 119 mm : vitesse de rotation 400 tr/min environ.
- perçage Ø 120 à 200 mm : vitesse de rotation 300 tr/min environ.

HM DIFFUSION

49 route de Lyon - CS 26003
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX

VENTE
PAR
CORRESPONDANCE

Dépôt

49 route de Lyon - La Grive
38080 St Alban de Roche