

UTILISATION DU COMPAS À VERGE veritas®

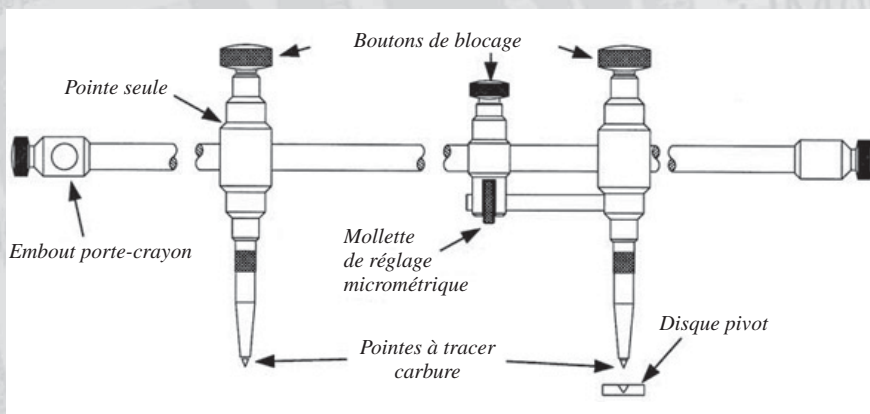
Suivez ce lien pour retrouver le compas à verge Veritas en coffret bois dans la boutique d'HM Diffusion



Outre sa simplicité d'utilisation le compas à verge est beaucoup plus précis et stable qu'un compas normal car il n'y a aucun risque d'écartement des branches. Le compas Veritas est idéal pour tracer de très grands cercles et courbures (de diamètre 3,8 à 203 cm), contrôler de grandes diagonales, etc.

Le compas à verge est livré avec deux rallonges. Sans utiliser ces rallonges vous pouvez atteindre un rayon de 305 mm (et

donc effectuer des cercles de 620 mm de diamètre); en aboutant les trois tiges vous réaliserez des cercles de 101,5 cm de rayon (203 cm de diamètre). Les deux pointes carbure tracent le bois et le métal, néanmoins le porte-crayon sera utile pour ne laisser aucune marque sur les matériaux. Un disque-pivot permettra également de ne laisser aucune marque due à la pointe de centrage. D'autre part un système d'approche micrométrique permet d'obtenir des réglages très précis.



Après avoir tracé un quart d'ellipse, déplacez la règle de l'autre côté du petit axe de l'ellipse et tracez le second quart. Une fois découpée, cette première moitié d'ellipse vous servira à recopier la seconde moitié.

RÉGLAGE DU COMPAS

Posez le compas à plat sur votre établi, desserrez les trois boutons de blocage, puis réglez approximativement l'écartement des deux pointes à la valeur désirée. Une fois ce pré-réglage obtenu serrez le bouton de la pointe seule et le bouton du réglage micrométrique (ne serrez en revanche pas le bouton de blocage de la pointe reliée au réglage micrométrique). Vous pouvez alors finir précisément votre réglage d'écartement en actionnant la mollette du réglage micrométrique. Une fois le réglage final obtenu serrez le bouton de blocage de la pointe reliée au réglage micrométrique.

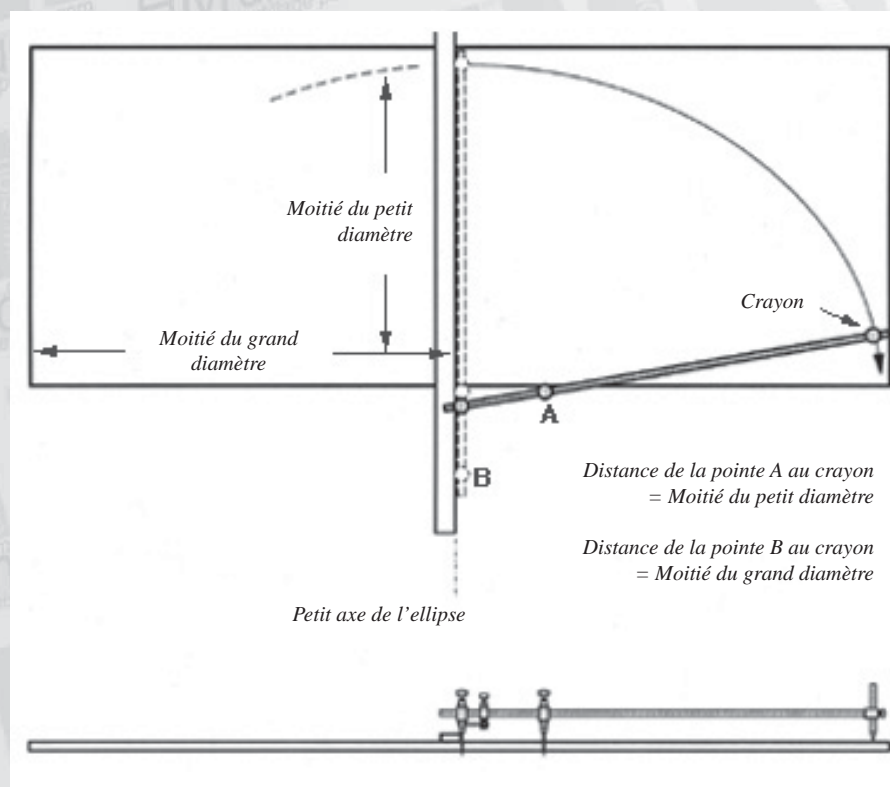
MISE EN PLACE D'UN CRAYON

Desserrez l'embout porte-crayon et insérez un crayon ou stylo de votre choix dans son orifice. Resserrez l'embout de sorte que le crayon y soit fermement maintenu. Desserrez le bouton de blocage d'une des deux pointes à tracer et faites pivoter celle-ci de manière à ce qu'elle se trouve dans le même plan que le crayon. Effectuez ensuite le réglage du compas comme expliqué plus haut. Il est inutile de retirer la seconde pointe lors d'un tracé au crayon, il vous suffit de l'orienter dans une autre direction puis de la bloquer en cette position.

UTILISATION DU DISQUE PIVOT

Lorsqu'il est impératif que la pointe du compas ne laisse aucune marque sur les surfaces à tracer, vous utiliserez le disque pivot en laiton. Il vous suffira d'y faire prendre appui la pointe de centrage du compas. Vous utiliserez un petit morceau d'adhésif double face pour parfaitement immobiliser le disque pivot en position.

Le compas à verge est également utile pour tracer de grandes ellipses (pour des tracés de plateaux de table, d'arches et de voûtes, etc.). Utilisez un tasseau de bois parfaitement dressé et rectiligne ou mieux, une règle de contrôle. Cette règle sera maintenue en place, à l'aide de deux petites presses, le long du petit axe de l'ellipse. Effectuez ensuite les réglages comme montré sur le schéma suivant.



Durant le tracé utilisez une main pour toujours parfaitement maintenir les deux pointes contre votre panneau à tracer et contre la règle (les pointes ne doivent jamais s'en écarter) et l'autre main pour diriger le tracé.