



Bob's Knobs™

VIS DE COLLIMATION DE TELESCOPE

Morrow Technical Services
6976 Kempton Rd., Centerville IN 47330 USA
www.bobsknobs.com



INSTALLATION SUR DES TÉLESCOPES DE NEWTONIAN-STYLE

Pour obtenir les meilleures performances possibles, les miroirs primaire et secondaire de votre télescope Schmidt-Cassegrain doivent être parfaitement alignés. Pour des télescopes de Newtonien-modèle, y compris le Schmidt-Newtonien et Maksutov-Newtonien, ceci chargé est habituellement accompli en ajustant le miroir diagonal secondaire, suivi du miroir primaire, en utilisant un collimateur de laser ou toute autre aide de collimation. Les vis d'usine exigent souvent d'un tournevis ou des clés mâles. De diverses tailles d'effectuer les ajustements. Les vis « Bob's Knobs » simplifient énormément le processus de collimation en remplaçant les vis d'origine par des vis « bouton » qui peuvent être manipulées sans outils.

INSTALLATION

En installant des boutons, enlevez seulement un collimation baises à la fois. Sur quelques télescopes les vis de collimation tiennent le miroir associé en place, ainsi l'enlèvement de seulement une vis d'usine à la fois et l'échanger avec un bouton empêcheront la possibilité de libérer le miroir de son bâti. En outre, depuis de télescope de fabricants la nouvelle conception souvent leur matériel pendant la production, vérifient que le bouton filete l'allumette que la vis d'usine filete avant d'essayer d'installer les boutons.

Installation primaire de bouton de miroir : Trois vis de collimation d'usine – Enlevez une vis d'usine et remplacez-l'avec un bouton, et répétez l'échange pour les deux vis restantes, un par un. Si la vis de collimation d'usine traverse un ressort, soyez sûr que le ressort demeure dans la position correcte en installant le bouton.

Installation primaire de bouton de miroir : Six vis de collimation d'usine – Votre miroir primaire peut avoir six vis de collimation au lieu de trois. Dans cette conception, trois de ces vis filetent dans le plat primaire de support de miroir et ajustent le collimation. Les trois autres vis filetent dans l'arrière du tube et de la pression contre le plat primaire de support de miroir pour fermer l'ajustement de collimation. Les deux types de vis ont souvent différentes tailles de fil. Les vis peuvent être échangées pour des boutons, un par un, dans n'importe quel ordre désiré. Assurez-vous que les theads de bouton et les fils de vis d'usine sont identiques.

Sur le Meade Lightbridge 12, un des boutons primaires de miroir peut interférer le connecteur de ventilateur. La prise s'adaptera correctement entre les cannelures de bouton, ainsi laissez ce un bouton stationnaire et le collimatez en utilisant les boutons restants. Si désiré, vous pouvez laisser la vis de collimation d'usine qui est à côté du connecteur de ventilateur en place.

Remplacement primaire de ressort de miroir – le miroir primaire sur beaucoup de télescopes de Newtonien-modèle est soutenu par un ensemble de ressorts pour parer la force de traction des vis de collimation. Les ressorts d'usine sont parfois trop faibles pour ceci chargé, entraînant le miroir primaire perdre le collimation car les ressorts fléchissent. Sur quelques télescopes, ces ressorts peuvent être consultés du fond de la boîte de culbuteur pour le remplacement un par un sans enlever la cellule de miroir.

(retournez)

Installation secondaire de bouton de miroir – Enlevez une vis d'usine et remplacez-l'avec un bouton. Répétez pour les deux autres vis, un par un. Quelques fabricants incluent une petite couverture de vis de collimation sur le secondaire. Dans la plupart des cas cette couverture doit être enlevée et mettre de côté quand les boutons de Bob sont installés. La couverture est cosmétique seulement et n'affectera pas le fonctionnement du télescope. Après installation des boutons de Bob, exécutez le collimation primaire et secondaire par après les instructions en manuel de votre propriétaire de télescope.