

MONTAGE DU MIROIR PRIMAIRE

1. Pour installer le miroir dans le tube optique, vous devez d'abord retirer le support situé en bas du tube. Pour cela, retirez les 8 vis à tête cruciforme qui retiennent le support sur le tube (Figure 1) et extrayez le cerclage.

Précautions : Une fois le cerclage retiré, le rebord du tube est coupant. Soyez donc prudent pour ne pas vous blesser en manipulant le tube. De même, lors du remontage, veillez à ne pas vous pincer les doigts en replaçant le cerclage et le support.

Fig.1

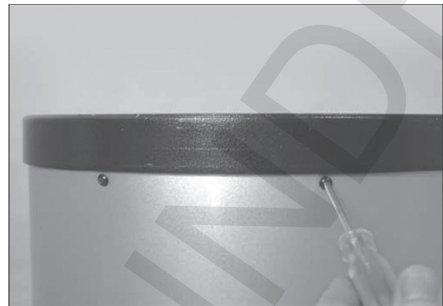


Figure 1. Pour extraire le support, retirez les 8 vis à tête cruciforme.

2. Avant le montage, installez-vous sur une surface propre et plane, sur laquelle vous placerez un tissu propre ou une serviette de toilette. Retournez le miroir et son barillet de façon à placer la surface aluminée côté serviette, sans retirer le film de protection. Placez un ressort sur chacune des 3 vis à l'arrière du barillet (Figure 2a). Posez le cerclage sur le barillet, en passant les vis du barillet au travers des trous des 3 pattes du cerclage, afin que ce dernier repose sur les ressorts (Figure 2b). Insérez ensuite un rondelle en nylon sur chacune des vis puis vissez les écrous moletés de collimation (Figure 2c). Vissez ces derniers sur au moins 3 tours et de préférence du même nombre de tours afin de vous faciliter la collimation à venir. Le barillet est désormais prêt à être remonté sur le tube optique.

Fig.2a

Fig.2b

Fig.2c



Figure 2. (a) Placez les 3 ressorts sur les vis du barillet. (b) Posez le cerclage sur les ressorts en passant au travers des 3 trous ménagés dans les pattes du support. (c) Placez les rondelles en nylon et vissez les écrous de collimation sur les 3 vis du barillet. Vérifiez que chacun des écrous moletés est vissés sur au moins 3 tours.

Fig.3



Figure 3. Recherchez la zone de soudure, bombée, située à l'extrémité du tube optique et comprimez-la pour pouvoir faire entrer de nouveau le cerclage.

2. Le remontage du cerclage (avec le barillet et le miroir) peut s'avérer délicat. En effet, le tube optique s'ovalise dès que le cerclage est retiré. Pour remonter l'ensemble, placez le tube à la vertical, l'ouverture (avec le miroir secondaire) en bas. Prenez ensuite le tube à bras-le-corps et pressez-le au niveau de la soudure bombée jusqu'à lui redonner une forme plus arrondie (Figure 3). Encastrez le cerclage et faites coïncider les trous filetés du cerclage avec les trous du tube. Soyez prudent pour ne pas vous coincer les doigts. Enfin, revissez les 8 vis à tête cruciforme afin de terminer le remontage.