

Kurzanleitung zur Justierung der optischen Achse

Vixen VMC110L Optischer Tubus

Auf der Rückseite des Tubus befinden sich drei Paare Kollimationsschrauben A, B & C (Abb. 1). Die Schrauben B und C sind mit schwarzen Gummikappen verdeckt. Die Schrauben A liegen hinter dem Klappspiegelhebel. Wenn sie diese Schrauben benutzen, so entfernen sie den Hebel für den Klappspiegel.

Jedes Paar der Justageschrauben besteht aus einer Druck- und einer Zugschraube. In Abb. 1 ist die Druckschraube gelb und die Zugschraube grün markiert. Diese Schrauben sind verklebt. Bevor sie diese Schrauben benutzen um die Kollimation einzustellen, müssen sie den Kleber mit Verdüner oder Alkohol lösen, ansonsten können die Köpfe der Schrauben durch einen Schraubendreher abbrechen.

Abb. 1

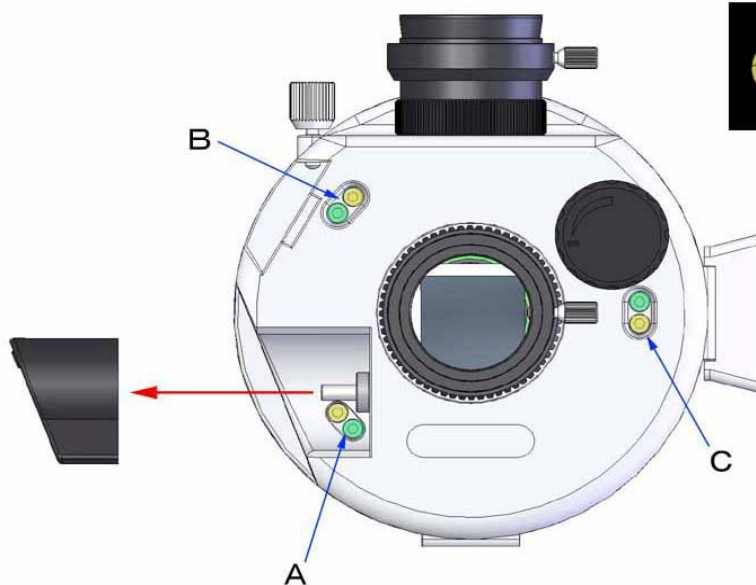
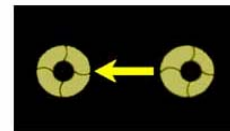


Abb. 2



Wenn sie einen defokussierten Stern betrachten, so sehen sie die Silhouette des Fangspiegels im Gesichtsfeld (Abb. 2). Wenn der Umriss des Fangspiegels nicht zentrisch ist, so ist eine Justierung erforderlich. Um den Umriss des Fangspiegels zu zentrieren, ziehen sie die Druckschrauben an, welche gegenüber der unzentrierten Seite liegen. Wenn die Druckschrauben nicht weiter angezogen werden können, lösen sie die Zugschraube ein wenig um die Druckschraube weiter anziehen zu können.

Es ist ratsam mit einem Okular niedriger Vergrößerung zu beginnen um dann die Justierung bei höherer Vergrößerung fortzusetzen. Auf diese Weise lässt sich eine gute Kollimation erreichen.