

El enfoque de un telescopio se realiza mediante los mandos del enfocador o del mando central para desplazar la posición de enfoque en el telescopio SC o Mak. El enfoque se ajusta girando el enfocador, por lo que se debe seleccionar primero el menor aumento posible. Cuanto mayor sea el aumento, más difícil será enfocar la mira en el ocular y obtener una imagen nítida. Las perturbaciones atmosféricas afectan en gran medida a la visión y, por tanto, a la nitidez de la imagen.

Fokussierer mit Untersetzung 1:10

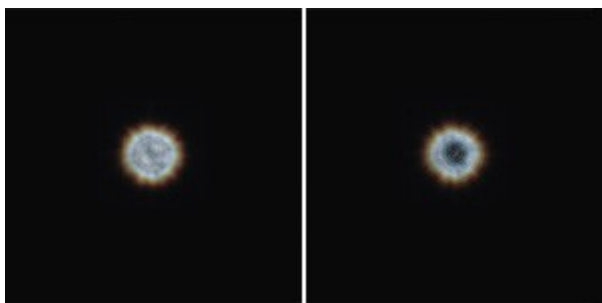
Einstellrad beim Refraktor

Fokussierknopf beim SC- bzw Maksutov-Teleskop



Cada nuevo ocular y cada observador deben ser enfocados individualmente. Esto debe hacerse con paciencia. Si el telescopio no está enfocado con exactitud, sólo mostrará una fracción de las posibilidades reales.

Las estrellas se muestran como puntos finos cuando están perfectamente enfocadas. Cuando están desenfocadas, las estrellas se convierten en discos redondos con bordes más brillantes. Con los telescopios reflectores, se ve una mancha oscura en el centro, que muestra la imagen del espejo secundario. Los telescopios de lente también muestran una franja de color incluso alrededor de los objetos brillantes correctamente enfocados.



Si las estrellas no enfocan bien, averigüe la distancia real entre el ocular y el enfocador. Puede faltar un adaptador de distancia para conseguir la posición de enfoque perfecta. Sólo en los casos más raros existe un defecto de calidad o un vicio.



Una mala alineación de la óptica también influye en una imagen perfectamente nítida durante la observación nocturna. Sin embargo, al desenfocar la óptica, se puede controlar maravillosamente un desajuste. Sin embargo, es mejor dejar la colimación de la óptica a personal cualificado.