

Justieren mit dem Newton Justage-Set II

Diese Anleitung soll eine kleine Hilfe sein um Ihr Newton Teleskop einfach und praktisch zu justieren.

Wenn Sie das Justierokular in der Hand halten, bemerken sie eine teleskopseitig am unteren Ende eingelassene durchsichtige Kunststoffscheibe mit zentraler Bohrung und konzentrischen eingravierten Kreisen.

Am anderen Ende finden Sie eine zentrale Bohrung, welche so klein gewählt ist, das das Auge beim späteren Durchschauen keine Möglichkeit hat der Zentrierung zu entgehen.

Nach Einsetzen des Justierokulars in den Okularauszug sehen Sie matt durchscheinende Ringe vor den optischen Komponenten des Teleskops.

1.Okularauszug justieren

Bei abgedecktem Hauptspiegel !

Bei der Verwendung des Justage-Sets II ist auf eine gute Ausleuchtung zu achten.

Nun kann der Fangspiegel,eine rechtwinklige Montage des Okularauszugs vorausgesetzt, so justiert werden ,das er durch Verschieben oder Verdrehen so positioniert wird ,das er zwischen den Kreisen des Justiersets kreisrund und ohne Versatz erscheint.

Mit dem Fokusregler des Okularauszugs kann man hier die Außenkante des Fangspiegels und den passenden Kreis zur Deckung bringen.Bereits geringe Abweichungen von der Idealpostion werden hier sofort erkannt.

2.Fangspiegel zentrisch zum Hauptspiegel ausrichten

Während des Einblickens ins Okular wird die Verkippung mittels der Schrauben des Fangspiegels so verändert, bis die helle Spiegung des Hauptspiegels im Fangspiegel mit den Kreisen konzentrisch steht.

3.Hauptspiegel auf die optische Achse ausrichten

In der Dunkelheit erfordert es hier einer guten Ausleuchtung der Ringscheibe, z.B. mit einer LED Lampe.

Jetzt kann die Hauptspiegelmittenmarkierung unter zwischen den hell aufleuchtenden Kreisen justiert werden.

Reflexionen von konzentrischen Kreisen auf dem Fangspiegel können Anfangs für Verwirrung sorgen. Trainieren Sie die Handhabung, bevor das Set bei der Beobachtung zum ersten Einsatz kommt.

Justieren Sie ausschließlich auf die primären Kreise im Justierokular.

Eine Abschlußjustage am Stern ist bei exakter Justage nicht nötig.

Daten

Steckmaß: wahlweise in 2“ und 1 ¼“ Ausführung erhältlich

Gewicht : 124 g

Baulänge: 99mm

Gewicht : 124 g