

## Kurzanleitung TS Okularauszug 2“ Crayford

Die Anleitung gilt gleichermaßen für den Newton Okularauszug und für den Refraktor Okularauszug.



Für die **Montage** des Okularauszuges werden M4 Schrauben passender Länge benötigt.

### **Newton:**

Stecken Sie vier M4 Senkkopfschrauben (erhältlich in jedem Baumarkt) von oben durch die vorgesehenen Löcher in der Basis des Okularauszuges. Das Teleskop benötigt in den richtigen Positionen insgesamt vier Löcher im Tubus. Die Schrauben werden nun vom Tubusinneren mit M4 Muttern gekontert.

### **Refraktor:**

Der Okularauszug gleitet in den passenden Tubus. Er passt z.B. bei:

- Skywatcher oder Celestron 80mm Refraktoren (außer ED)
- GSO / TS 90/1000mm und 80/480mm Refraktoren

Der Auszug wird von außen mit drei passenden M4 Schrauben im 120° Winkel festgeschraubt.

### **Benutzung:**

Okularauszüge nach dem Crayford-Prinzip basieren auf Reibung zum Vortrieb des Auszugsrohres. Der Anpressdruck wird mit der oberen Rändelschraube eingestellt (die obere der beiden Schrauben auf dem Bild). Für schweres Zubehör muss die Schraube **kräftig handfest** angezogen werden. Bei starken Temperaturschwankungen während der Beobachtung kann es sein, dass Sie die Schraube ab und zu nachziehen müssen. **Sie sollten dabei aber stets übermäßige Gewalt vermeiden!**

**Nachdem** Sie den Fokuspunkt erreicht haben können Sie den Okularauszug mit der zweiten Rändelschraube fixieren. **Achtung: Wenn Sie den Okularauszug fixiert haben können Sie nicht gleichzeitig fokussieren!** Die Fokussierwelle ist während dessen funktionslos!

**Sonderfall flach bauender Newtonauszug:**

Wegen der kurzen Baulänge des Auszuges greift die Klemmschraube etwas zu weit unten. Wenn Sie also die Klemmschraube mit Kraft anziehen verkippen Sie damit das Auszugsrohr.

Aus diesem Grund gilt hier die folgende Sonderregel: Wir haben beim Lieferzustand die Rändelschraube durch eine funktionslose Madenschraube ersetzt. Bitte klemmen Sie den Okularauszug nicht mit der Madenschraube, sondern indem Sie die Reibungsschraube festziehen. Dadurch wird ebenfalls eine solide Klemmung gewährleistet.

Wir wünschen viel Spaß mit Ihrem neuen Okularauszug!

Ihr Teleskop-Service Team