

Anleitung

zur Baader ClickLock® Okularklemme 1¼"

Okularklemme, Mikrofokussierer und Okularprojektionshalterung (#2458100)

Noch nie wurde eine Okularaufnahme für die Amateurastronomie so aufwändig gefertigt.

Sieben präzisionsgefräste Bauteile ergeben einen höchst effektiven Haltemechanismus, der jedes 1¼" Okular sicher hält und ein Fokussier-Feingewinde beinhaltet, um ein Okular (oder eine CCD-Kamera) feinfühligst scharfstellen zu können.

Wenn man den Mikro-Fokussiererring ganz abschraubt, so wird darunter ein T-2 Außengewinde freigelegt, woran sich T-2 Zwischenringe, T-Ringe, unsere digitalen T-Adapter, sowie digitale Kameras anbringen lassen (siehe unser ADPS- und digitales T2-System).

Auf diese Weise lässt sich jedes 1¼" Okular blitzschnell wechseln – und sogar scharf stellen! Keine Schraube ist mehr im Weg, an der man nachts hängen bleibt, und der Drehweg der Klemmung ist so kurz, dass eine ganz leichte Handbewegung ausreicht – so anwenderfreundlich war noch keine Okularklemmung zuvor!

Schwere CCD-Kameras lassen sich mit nur mäßig größerer Anzugskraft ebenso "bombenfest" anschließen!

Sie müssen diese Klemmung nicht anziehen "bis das Blut herausläuft", denn das mechanische Prinzip stammt aus dem professionellen Maschinenbau. So arbeitet auch die Werkzeugaufnahme bei modernen CNC-Fräszentren. Durch geschickte Nutzung der Hebelkräfte wird das Anzugsmoment vielfach verstärkt. Der eingesteckte Gegenstand wird wie mit einem Schnellspannfutter an drei Seiten gehalten und kann dadurch keinerlei Kippbewegungen mehr ausführen.



ClickLock Okularklemme (T-2 # 8)

1. Okularklemme

- 1.1. Drehen Sie den kombinierten Rändelring nach links, bis zum Anschlag – die Spannbacken der Haltevorrichtung sind nun ganz geöffnet.
- 1.2. Stecken Sie ein 1¼" Okular in die Aufnahme – dabei drehen Sie das Okular etwas, um das Eintauchen des Okulars in die sehr exakt gearbeitete Fassung zu erleichtern.
- 1.3. Drehen Sie nun den größeren gerändelten Ring (mit unserem Logo) nach rechts, bis das eingesteckte Okular sicher geklemmt wird. Eine kurze Drehung von 20 Grad – ohne jeden Kraftaufwand – reicht völlig aus, um die gleiche Anzugskraft zu entwickeln wie eine gewöhnliche Klemmschraube.
- 1.4. Die Außenkontur der Konstruktion ist ergonomisch so geformt dass sich genügend Raum ergibt, um bevorzugt den unteren Rändelring drehen zu können, ohne auf den oberen Fokussiererring ungewollt Kraft auszuüben.

2. Fokussierhilfe (mit 5mm Hub) – nur für Anwendung mit Baader Zenitprismen, bzw. beim Einblick von oben

**Wichtig für Teleskopbauarten mit beweglichem Hauptspiegel!
So vermeiden Sie den "Spiegelsprung" bei der Feinfokussierung!**

- 2.1. Drehen Sie den kombinierten Rändelring ganz nach links und stecken Okular oder CCD-Kamera ein.
- 2.2. Ohne die Klemmung zu schließen, drehen Sie den oberen Fokussier-Rändelring weiter nach links (gegen den Uhrzeigersinn). Der Auflagerand des Fokussierings hebt das eingesteckte Okular an. Wenn das Bild im Okular (oder am Monitor) scharf erscheint, dann drehen Sie den unteren Rändelring (den Ring mit unserem Logo) nach rechts, um die Klemmung zu schließen.
- 2.3. Vor dem Einführen des Okulars prüfen Sie kurz, dass der Mikro-Fokussiererring in beide Richtungen bewegt werden kann. Dazu drehen Sie ihn im Gegenuhrzeigersinn etwas nach links, bis er sich sicher in beide Richtungen bewegen lässt.

3. Halterung für die Okularprojektion.

- 3.1. Entfernen Sie den Fokussiererring, indem Sie ihn ganz abschrauben und so verwahren, dass das Feingewinde nicht verschmutzt.
- 3.2. Das nun sichtbare Außengewinde entspricht dem unteren Anschlussgewinde. Die ganze Halterung wird so zu einem T-2 Zwischenring mit eingebauter Okular-Klemmvorrichtung!

3.3. Klemmen Sie ein beliebiges Projektionsokular (oder eine Projektions-Barlowlinse – z.B. Baader VIP oder die Celestron photovisuelle 2-fach Barlowlinse) und verwenden unsere diversen T-2 Verlängerungshülsen (15mm Länge: #1508154 – T2#25A / 40mm Länge: #1508153 – T2#25B / 7,5mm Länge: #1508155 – T2#25C), um eine Spiegelreflex- (DSLR) oder Systemkamera mit beliebigem Abstand hinter dem Projektiv anzubringen. Sie erhalten eine absolut kippstabile Befestigung!

Unser Astro T-2 System® bietet viele weitere Bajonett-Schnellkupplungen und Rotatoren, um alles erdenkliche Aufnahmegerät sicher zu befestigen. Es stehen drei verschiedene digitale T-Adapter und zahlreiche T-Ringe für nahezu alle Digitalkameramarken zur Verfügung!

Anwendungsbeispiele mit Adapterringen aus dem Astro T-2 (Baukasten-) System:



Baader T-2 Zenitprisma (#1B) mit 2"/T-2 Stutzen (#16) und ClickLock (#8)



2"/T-2 Stutzen (#16) und 2" Filterhalter mit ClickLock (#8) – als 2"/1¼" Reduzierstück



Baader „SC“ T-Adapter (BTA #21) mit ClickLock (#8)



BTA (Baader T-Adapter #21) und ClickLock (#8) am Celestron C8 Fernrohrtubus



ClickLock (#8) mit Vixen Anschlussring M43 (#22), passt an fast alle Vixen Optiken



ClickLock (#8) mit T-2 Schnellwechsellvorrichtung (#6&7) – Zeiss-Norm – zum schnellen Wechsel des Zubehörs, z.B. zwischen CCD-Kamera und Okularklammer



Baader T-2 Zenitprisma (#1B) mit T-2 Schnellwechsellvorrichtung (#6&7), ClickLock (#8) und 2" Stutzen (#16)



ClickLock (#8) mit "Russianadapter" M42 x 1 (#23)



ClickLock (#8) mit Zeiss-Gewindering M44 / T-2 (#13) – passend an alle Zeiss-Fernrohre, Zeiss-Zenitprismen und Okularrevolver seit 1920



Für Schmidt-Cassegrain: Maxbright-Zenit Spiegel mit 35mm Öffnung, daher ohne Vignettierung – bestehend aus: Baader T-Adapter (#21), T-2 Zenit Spiegel (#1A) und ClickLock (#8)



Maxbright Zenit Spiegel (#1A) mit 1¼" Steckhülse (#14) und ClickLock (#8)



Maxbright Zenit Spiegel (#1A) mit T-2 Schnellwechsellvorrichtung (#6&7) und ClickLock (#8)

Bestell-Nummern:

T-2	Baader	T-2	Baader
01A	2456100	14	2458105
01B	2456095	16	2458150
6&7	2456321	21	2408160
08	2458100	22	1508037
13	1508005	23	1508015



Am Celestron C8" GPS: Maxbright Zenit Spiegel mit 35mm Öffnung, daher ohne Vignettierung – bestehend aus Baader T-Adapter (#21), T-2 Zenit Spiegel (#1A), ClickLock (#8)



Celestron C8 GPS: BTA (#21), Maxbright-Zenit Spiegel (#1A), T-2 Schnellwechsellvorrichtung (#6&7), ClickLock (#8)



BAADER PLANETARIUM GMBH

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.com • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de