

Universal Alan Gee II #2454405

Der Universal Alan Gee II (UAG) ist eine Sonderversion des Alan Gee II #2454400, der an Schmidt-Cassegrains und EdgeHD-Teleskopen das Öffnungsverhältnis von f/10 auf f/5,9 bis f/3,5 verkürzt. Der UAG ist für den visuellen Einsatz an Baader Binokularansätzen und Baader Zenitspiegeln- und Prismen vorkonfiguriert und liefert bei einem Arbeitsabstand von 121mm etwa f/5,9. Der Wert kann etwas schwanken, je nachdem, wie weit der UAG vom Okular und von der Rückseite des Teleskops entfernt ist.

In dieser Kurzanleitung beschreiben wir die gängigsten Konfigurationen. Für technische Daten und weitere Details besuchen Sie bitte die Webseite und konsultieren die ausführliche Anleitung des Alan Gee II #2454400. Die Optik entspricht der des Alan Gee II, jedoch ohne die beiden Abstandshülsen des Alan Gee, die für die fotografische Nutzung an Schmidt-Cassegrains benötigt werden.

Der Universal Alan Gee II am Binokular-Ansatz für Schmidt-Cassegrains und EdgeHD

Am Binokularansatz wird der UAG (1) direkt vor dem Binokularansatz (der etwa 11 cm Lichtweg hat) befestigt, der Glaswegkorrektor entfällt. Trotz bester Vergütung kann es an sehr hellen Planeten zu Reflexionen kommen. In der Praxis sind diese aber irrelevant, da Sie Planeten üblicherweise ohnehin nicht mit einem Teleskopkompressor beobachten – hier wäre die verkürzte Brennweite ohnehin kontraproduktiv.

Der UAG wird entweder wie in der Abbildung direkt an das T-2-Gewinde des Binokulars geschraubt, oder an den T-2-Schnellwechsler, falls das Binokular (wie z.B. das Mark V Großfeld-Bino) eine Ringschwalbe hat. Anschließend wird er mit dem T-2 Zwischenring 7,5 mm #1508153 (2) (im Lieferumfang enthalten) an das T-2 Zenitprisma (3) geschraubt.

Über den BTA-Adapter #2408160 (4) werden Bino und Zenitspiegel mit dem SC-Gewinde des Teleskops verschraubt. Statt des BTA-Adapters kann auch eine 2"/T-2-Steckhülse #2408150 (5) verwendet werden, um eine ggf. vorhandene 2"-Okularklemme (z.B. 2" SC/HD ClickLock® #2956220. Wir empfehlen jedoch den BTA, da so eine kürzere Adaption möglich ist und an kleineren Geräten Fokusprobleme vermieden werden – je nach Baujahr kann nicht an jedem C8 mit 2"-ClickLock® und Universal Alan Gee II fokussiert werden. Hier ist die kürzere Adaption mit dem BTA-Adapter im Vorteil.

Aus dem selben Grund raten wir am Binokular auch immer zum Einsatz eines T-2-Zenitprismas, da es einen deutlich kürzeren Lichtweg hat als ein Zenitspiegel.



Der Universal Alan Gee (1) wird über eine 7,5mm-Verlängerungshülse (2) an das T-2-Prisma (3) angeschlossen. Der Anschluss an das Teleskop erfolgt entweder über den BTA-Adapter für Schmidt-Cassegrains #2408160 (4) oder über die 2"/T-2-Steckhülse #2408150 (5).

Visuelle Verwendung mit Baader Zenitspiegeln/-prismen an Schmidt-Cassegrains und EdgeHD

Die Baader 2" Zenitspiegel und -prismen (ClickLock®, BBHS) haben einen Lichtweg von rund 11 cm, sodass ein Okular automatisch im richtigen Abstand zum Universal Alan Gee eingesetzt wird.

Für den korrekten Abstand müssen Sie die 2"-Steckhülse des Diagonals durch den Universal Alan Gee ersetzen. Dazu benötigen Sie den 2" a / T-2i Zero-length Gewinde-Reduziering #2454833. Zur einfacheren Montage und Demontage empfehlen wir dringend den Verstellbaren Stirnlochschlüssel \varnothing 2mm #2450062.

Der Zenitspiegel wird dann wie gewohnt in den 2" Okularstützen (soweit vorhanden) Ihres Teleskops eingesetzt, der UAG ersetzt die 2"-Steckhülse. Für eine kürzere Montage können Sie den BTA-Adapter #2408160 an die 7,5mm T-2-Hülse des UAG schrauben und das SC-Gewinde des Teleskops verwenden.

Die Baulänge unserer T-2-Prismen und -Spiegel variiert. Im Falle des 36mm-Prismas #2456095 beträgt sie z.B. 38,5mm, dazu kommt die Okularklemme. Die ClickLock® 1¼" / T-2 Okularklemme #2458100 z.B. hat rund 35 mm Baulänge (je nach Einstellung der Feinfokussierung). Bei einer Gesamtlänge von rund 73mm sollten Sie also noch eine 40 mm T-2-Verlängerung verwenden, um in die Nähe des idealen Abstands von etwa 121 mm zu gelangen. Der Anschluss an das Teleskop erfolgt wieder über die 2"-Steckhülse des UAG oder den optionalen BTA.



Der Universal Alan Gee (1) ersetzt die 2"-Steckhülse des Zenitspiegels (2). Zur Montage muss der separat erhältliche 2" a/T-2i Reduziering #2454833 (nicht sichtbar) zwischen UAG und das Gehäuse des Spiegels geschraubt werden. Der Anschluss an das Teleskop erfolgt entweder über den optionalen BTA-Adapter für Schmidt-Cassegrains #2408160 (4) oder über die 2"-Steckhülse des UAG.



Der Universal Alan Gee (1) wird über eine optionale 40mm-Verlängerungshülse (2) an das T-2-Prisma (3) angeschlossen. Der Anschluss an das Teleskop erfolgt entweder über den BTA-Adapter für Schmidt-Cassegrains #2408160 (4) oder über die 2"-Steckhülse des UAG.

© 2020 Baader Planetarium. Alle Rechte vorbehalten. Produkte oder Anleitung können sich ohne Mitteilung oder Verpflichtung ändern. Bilder und Illustrationen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Irrtum vorbehalten. Die Vervielfältigung dieser Anleitung – auch auszugsweise – ist nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Baader Planetarium GmbH gestattet.



BAADER PLANETARIUM
Zur Sternwarte 4 • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
www.baader-planetarium.com • kontakt@baader-planetarium.de • www.celestron.de