

# ?? CAA und Pro Rotatoren

- [Zu beachten bei Rotatoren](#)
- [Anschlüsse und Besonderheiten der Omegon-Rotatoren](#)
- [Copyright](#)

# Zu beachten bei Rotatoren

Das auch "Bildfeldrotator" genannte Instrument wird zwischen Okularauszug und Kamera befestigt. Sie können damit den Bildausschnitt drehen.

Achten Sie bitte auf Folgendes:

## Passender Anschluss

Es gibt verschiedene Gewinde zum Verschrauben. Metrische Feingewinde können unterschiedliche "Steigungen" aufweisen. Die Außengewinde zeigen üblicherweise Richtung Kamera, die Innengewinde Richtung Teleskopobjektiv - aber es kann Ausnahmen geben!

Schauen Sie am besten in die Technischen Daten und die Maßzeichnungen, fragen Sie bei Unsicherheiten gern nach.

## Ausreichende optische Baulänge

Wie viel Spielraum haben Sie am Okularauszug noch, wenn Sie Ihre Kamera ohne Rotator scharf gestellt haben? Der Rotator muss optisch kürzer bauen als der verbleibende Fokussierweg.

*Beispiel:* Ohne Rotator ist Ihr Okularauszug 17mm ausgefahren, wenn die Kamera auf Unendlich scharfgestellt ist. Dann können Sie einen Rotator mit 14mm optischer Baulänge benutzen. Einen Rotator mit 20mm Baulänge aber nicht.

Denken Sie daran, die Baulänge ggf. nötiger Adapterringe zu berücksichtigen.

## Klemmschrauben

Eine oder mehrere Feststellschrauben dienen bei manuellen Rotatoren dazu, die eingestellte Position zu fixieren.

Drehen Sie die Schrauben nicht zu fest zu, sonst kann es bei Temperaturschwankungen schwierig sein, sie wieder zu lösen.

## Sichere Verschraubung

Wenn Sie das am Rotator angeschlossene Zubehör drehen, tun Sie das am besten im Uhrzeigersinn. Denn in der anderen Richtung könnten Sie versehentlich die Verschraubung zwischen Rotator und Zubehör öffnen. Das ist bei niedrigeren Temperaturen wahrscheinlicher, weil dann ggf. Schmiermittel im Rotator zäher ist.

Bei der Astrofotografie benötigen Sie immer dann neue Flatframes, wenn Sie den Rotator in eine neue Ausrichtung gedreht haben.



# Anschlüsse und Besonderheiten der Omegon-Rotatoren

Die drei CAA-Rotatoren haben etwas unterschiedliche Eigenschaften im Vergleich zu den zwei Pro-Rotatoren. Genauer in folgender Tabelle:

Modell	Innengewinde (meist an Teleskop)	Außengewinde (meist für Kamera/Filterrad)	Optische Baulänge
CAA T2 (#87375)	M42*0.75	M42*0.75	13.5mm
CAA M48 (#87376)	M48*0.75	M48*0.75	14mm
CAA M54 (#87377)	M54*0.75	M54*0.75	14mm
Pro M56 (#86756)	M56*0.75	M56*0.75 + 2" Steckdurchmesser	
Pro M82 (#86757)	M82*1.0	M56*0.75 + 2" Steckdurchmesser	

Die **Pro-Rotatoren** passen perfekt an die 2"-Okularauszüge #85063, #85065 (M56) und die 3"-Auszüge #85064 und #85066 (M82).

Die kleinen Madenschrauben mit Innensechskant bitte nur dann betätigen, wenn der Rotator sich deutlich zu leicht oder zu schwer drehen lässt. Sie sollten sehr feinfühlig eingestellt werden.

Die **CAA-Rotatoren** sind für leichtes bis mittelschweres Zubehör konzipiert und können überall montiert werden, wo der Anschluss und die optische Baulänge es erlaubt.

# Copyright

☐☐☐☐ Reproduction of the contents of this document in whole or in part outside of private use is expressly prohibited in any form. Changes and errors excepted. All texts, images and characters are the property of NIMAX GmbH.

☐☐☐☐ Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung der Inhalte dieses Dokuments außerhalb des privaten Gebrauchs ist in jeder Form ausdrücklich verboten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Texte, Bilder und Zeichen sind Eigentum der NIMAX GmbH.

☐☐☐☐ La reproduction, intégrale ou partielle, du contenu de ce document à des fins autres que privées est formellement interdite. Sous réserve de modifications et d'erreurs. Tous les textes, images et marques déposées sont la propriété de NIMAX GmbH.

## **NIMAX GmbH**

Otto-Lilienthal-Str. 9  
86899 Landsberg am Lech

Geschäftsführer / directors / Directeurs: Dominik Schwarz, Ben Schwarz, Patrick Bosch  
Handelsregistereintrag / N° Registre du commerce: HRB 21932 - Amtsgericht Augsburg  
Ust.-Id. / N° d'identification TVA: DE250000378

ElektroG Reg.Nr.: DE 95429205

Batt-Reg.-Nr.: DE 94266517

WEEE Nr.: 95429205

Verantwortlich gemäß § 18 Abs. 2 MStV / Directeur de la publication: Ben Schwarz, NIMAX GmbH,  
Adresse wie oben.