□□□ Omegon Pro Säule und Adapter

- Die Säule und ihre Montierungsadapter
- □□ Welche Version passt zu welcher Montierung?
- □□ Aufbauen und Nivellieren
- □□ Pflege und Reinigung
- ⚠Sicherheit und Copyright

Die Säule und ihre Montierungsadapter

Diese Anleitung gilt für folgende Omegon-Produkte:

Artikelnummer	**Name**	**Enthält folgenden Adapter**	Adapter sind auch einzeln erhältlich
62564	Pro Säule für Montierungen und Ferngläser	- ohne Adapter -	
85076	für (H)EQ5 und ähnliche Montierungen	85074	“Skywatcher”-Montierungsadapter
86769	für 3/8”-Fotogewinde-Anschluss	85729	3/8''-Montierungsadapter
86770	für iOptron-Montierungen	85730	iOptron-Montierungsadapter
86771	für Vixen-Montierungen 45mm	85731	Vixen-Montierungsadapter

image.png

Das Säulenstativ alleine ohne Oberteil (#62564) ist noch nicht geeignet, eine Montierung oder einen Stativkopf aufzunehmen. Es endet oben in einem Rohr mit 94mm Innendurchmesser. Drei abgewinkelte Aussparungen für M6-Schrauben erlauben, einen entsprechenden Montierungsadapter oben auf der Säule zu fixieren. Dabei werden der (H)EQ5-Adapter und der Vixen-45mm-Adapter mit Rändelschrauben befestigt, die anderen beiden Adapter mit Innensechskantschrauben.

□□ Welche Version passt zu welcher Montierung?

Die Anschlüsse zwischen Teleskop-Stativen und Montierungen haben sich einfach mit der Zeit entwickelt. Festgelegte Standards gibt es nicht, aber immerhin werden ziemlich ähnliche Maße über verschiedene Marken hinweg bei ähnlich gebauten Montierungen verwendet (Mehr Informationen hier). So reichen hier vier verschiedene Adapter, um die meisten marktüblichen Montierungen aufzunehmen. Die nötigen Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang enthalten, wenn nicht anders angegeben.

Die folgende Liste ist ggf. nicht vollständig:

85076 Säule für (H)EQ5 und ähnliche Montierungen mit 85074 “Skywatcher”-Montierungsadapter

Passt für:

Omegon

- Twinmaster,
- EQ-500 X,
- Halbsäule für Kolossus,

Skywatcher

- EQ-3,
- (H)EQ-5,
- AZ/EQ-5,
- (AZ-)EQ-6(R),
- Skytee,

Bresser EXOS-2,

Celestron

- AVX,
- CGEM,

Meade LX85,

Vixen GP / GP-DX.

86769 Säule für 3/8”-Fotogewinde-Anschluss mit 85729 3/8''-Montierungsadapter

Passt u.a. für:

Omegon

- AZ-Baby,
- Neptune,
- Gabelmontierung für Großferngläser,
- Neptune (auch Push+),
- Kolossus,

ZWO

- AM-3,
- AM-5 und AM-5 N,

iOptron

- HEM15,
- HAE16,
- HAE18,

Skywatcher

- Wave-100i,
- Wave-150i,

Rainbow Astro RST-135(E).

86770 Säule für iOptron-Montierungen mit 85730 iOptron-Montierungsadapter

Passt für:

- CEM25, GEM28, HEM27, HAE29
- CEM40, HAE43, HEM44, GEM45
- AZ Pro (iOptron Nivellierschrauben für AZ Pro auf Tri-Pier nötig, 3/8-Zoll-Gewindeloch in der Mitte muss auf 13mm aufgebohrt werden)
- iEQ45, CEM60, CEM70, HAE69

Die CEM120 passt leider nicht (wäre aber auch zu schwer für die Säule).

86771 Säule für Vixen-Montierungen 45mm mit 85731 Vixen-Montierungsadapter

Passt für Montierungen mit 45mm-Zapfen, z.B.: Vixen AP, GP**2**, GPD**2**, SX**2**, SXD**2**

Für die traditionellen Vixen-GP-Montierungen ist der Omegon Skywatcher-Montierungsadapter besser geeignet.

Aufbauen und Nivellieren

1. image.png Öffnen Sie den Klemmhebel. Dieser hat einen Federmechanismus: Ziehen Sie den Hebel entlang der Schraubachse, so können Sie seine Orientierung verdrehen. Klappen Sie die Beine aus. Das kann etwas Ruckeln erfordern. Platzieren Sie das Säulenstativ am Beobachtungsort - zunächst noch ohne Adapter und Montierung.
2. Schrauben Sie den Adapter unten an Ihre Montierung - diese bitte erst später mit dem Gegengewicht und Teleskop bestücken! Sie können schon jetzt die drei seitlichen M6-Fixierschrauben ein bis zwei Umdrehungen in den Adapter einschrauben.
3. Überlegen Sie, wo die Himmelsrichtungen sind. Wegen der drei Aussparungen am oberen Rand der Säule können Sie die Montierung nicht beliebig drehen! Es ist besser, die Säule vor dem Aufsetzen der Montierung schon richtig zu orientieren - mit der aufgesetzten Montierung kann die Säule sehr schwer sein.
4. Wenn die Säule orientiert ist, können Sie ihre Höhe in geringem Maß anpassen. Sobald die Höhe passt, ziehen Sie den Klemmhebel an. Falls Ihre Montierung *keine* Wasserwaage (Dosenlibelle) eingebaut hat, nivellieren Sie die Säule schon jetzt (siehe 6.)
5. Setzen Sie Adapter samt Montierung von oben auf die Säule. Drehen Sie den Adapter ein Stück weit im Uhrzeigersinn, so dass der Adapter nicht versehentlich abkippen kann. Klemmen Sie den Adapter mit den drei seitlichen M6-Schrauben an der Säule.
6. image.png
   Öffnen Sie die sternförmigen Kontermuttern an den Stativfüßen. Nutzen Sie dann die Rändelschrauben zum Nivellieren Ihrer Montierung, sofern diese mit einer Wasserwaage ausgestattet ist. Diesen Schritt können Sie sonst auch zwischen 4. und 5. mit einer Wasserwaagen-App auf Ihrem Smartphone durchführen - dazu einfach das Smartphone oben auf den Säulenrand legen. Drehen Sie dann die Kontermuttern wieder nach unten zum Fixieren der Nivellierung.
7. Jetzt können Sie Gegengewicht(e) und dann das Teleskop an der Montierung befestigen.

> Tipp: Sie können 100-mm-Rohrschellen (etwa Omegon-Artikel-Nr.: 57288) an die Säule anbringen und daran z.B. einen Okularhalter befestigen.

□□ Pflege und Reinigung

Nach Nutzung in feuchten Nächten mit Tau oder Reif bitte in einem beheizten Innenraum an der Luft trocknen lassen, damit nirgends Rost begünstigende Feuchtigkeit zurück bleibt.

Verschmutzungen mit einem weichen, ggf. etwas feuchten Tuch abwischen.

⚠Sicherheit und Copyright

Beim Ein- und Ausklappen der Stativbeine vorsichtig hantieren, um sich die Finger nicht einzuklemmen.

Beim An- und Abbauen von Gegengewichten, Montierung oder anderer schwerer Teile darauf achten, dass nichts auf Ihre Füße fallen kann.

Alle Klemmvorrichtungen sorgfältig bedienen, damit sich keine Teile aus Versehen lösen.

□□□□ 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.