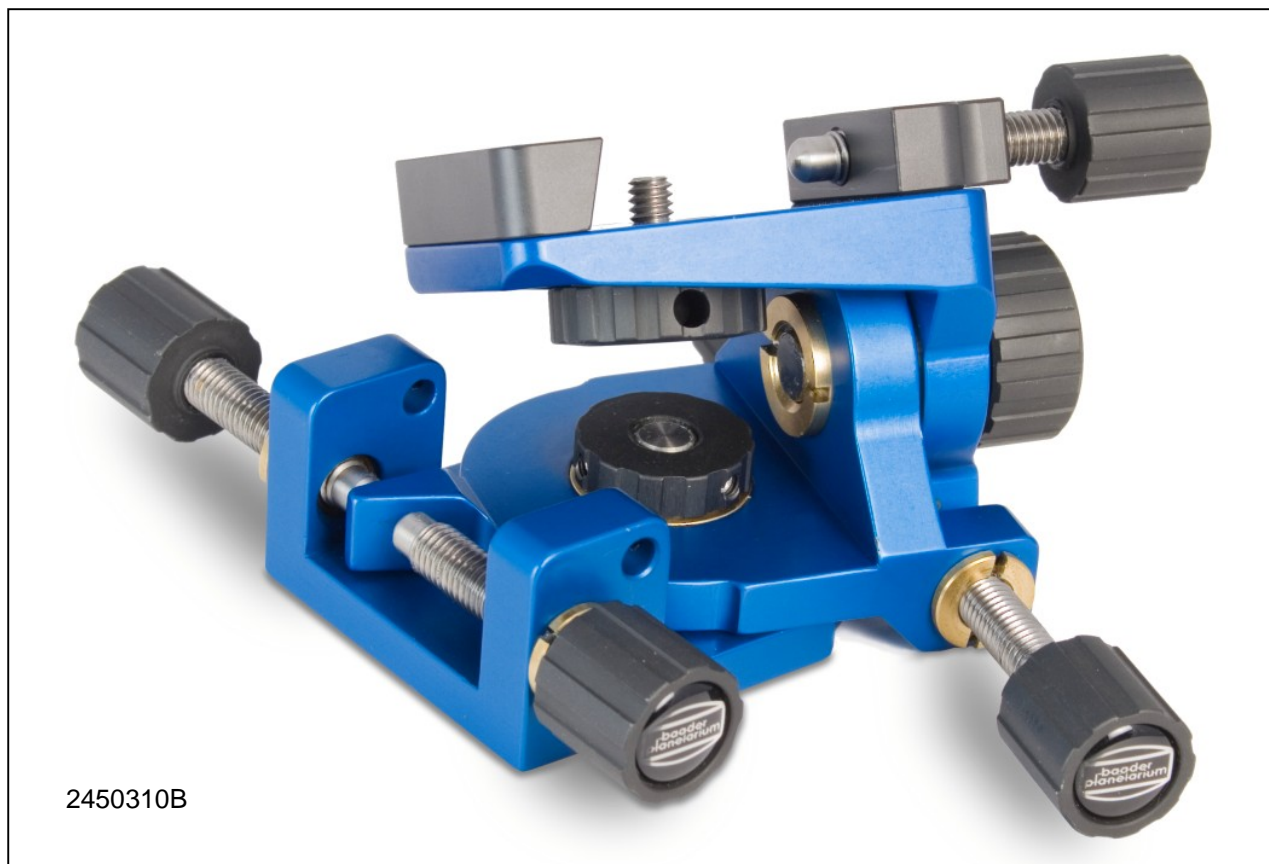


Anleitung

Baader Stronghold Tangentialneiger

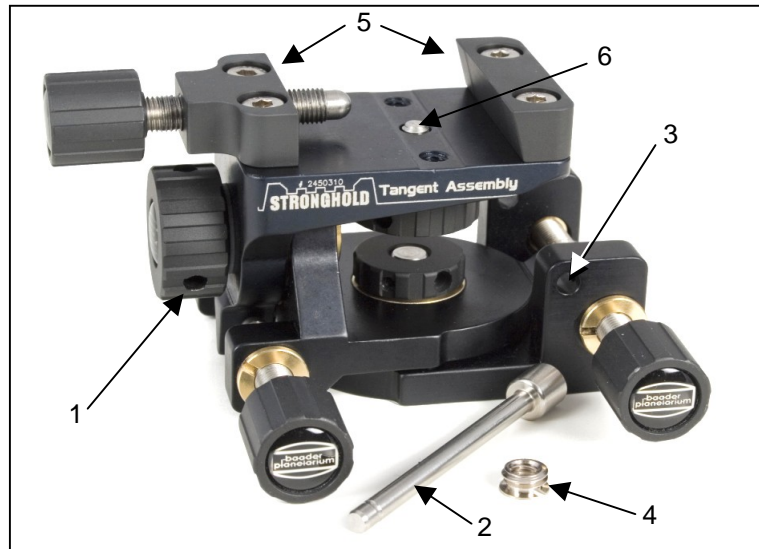
Baader-Zubehör Sektion 13

Art.Nr.: 2450310B (blau)
oder 2450310S (schwarz)



Lieferumfang

1. Stronghold Tangential Neiger
2. Spannstift
3. Steckhalterung für Spannstift
4. 3/8" auf 1/4" Reduzierstück
5. EQ-Klemmvorrichtung
6. 1/4" Fotoschraube
(Im Lieferzustand gesichert mit einem O-Ring. Dieser kann entsorgt werden)



Technische Daten

Farben:	Schwarz oder Blau
Gewicht:	680 g
Material:	Aluminium harteloxiert
Tragekapazität:	Photographisch max. 7kg
Verstellbereich Azimut:	+/- 23°
Verstellbereich Elevation:	+/- 35°
Länge:	115mm (inkl. Verstellknöpfe)
Breite:	128mm (inkl. Verstellknöpfe)
Höhe:	54mm (ohne EQ-Klemmvorrichtung)
Montagemöglichkeiten Aufsatzplatte:	1/4" Fotoschraube, 6St. M6 Gewindebohrung (empf. Gewindetiefe 6mm)
Montagemöglichkeiten Basisplatte:	1/4" und 3/8" Fotogewinde, 4St. M6 und 4St. M5 Gewindebohrung (empf. Gewindetiefe 6mm)
Allgemeine Montagemöglichkeiten:	Im Lieferumfang enthalten: EQ-Klemme (Vixen Standard), wahlweise oben oder unten montierbar. Alternativ Baader 3" Reiterklemme (Best.Nr.: 2450316) mit Sonderbohrungen für Stronghold Basisplatte

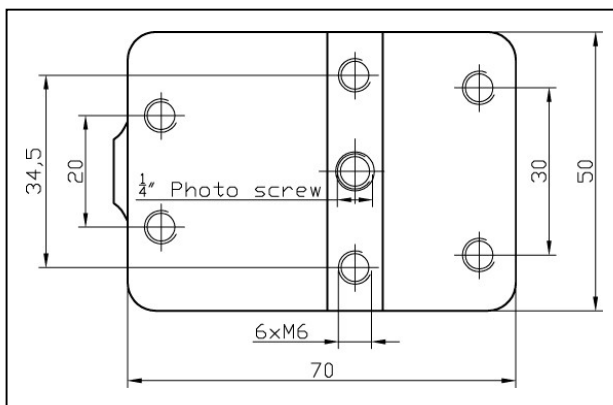


Abb. 1: Aufsatzplatte

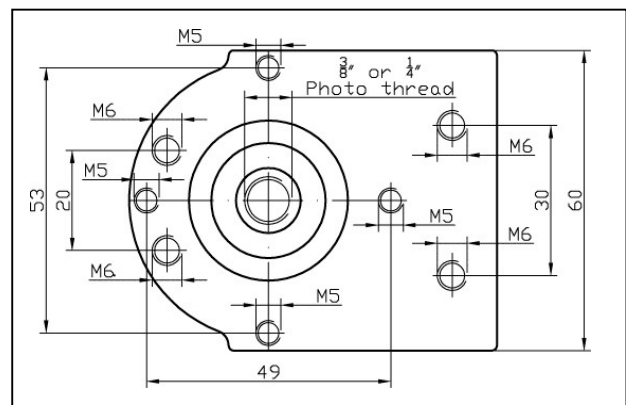


Abb. 2: Basisplatte

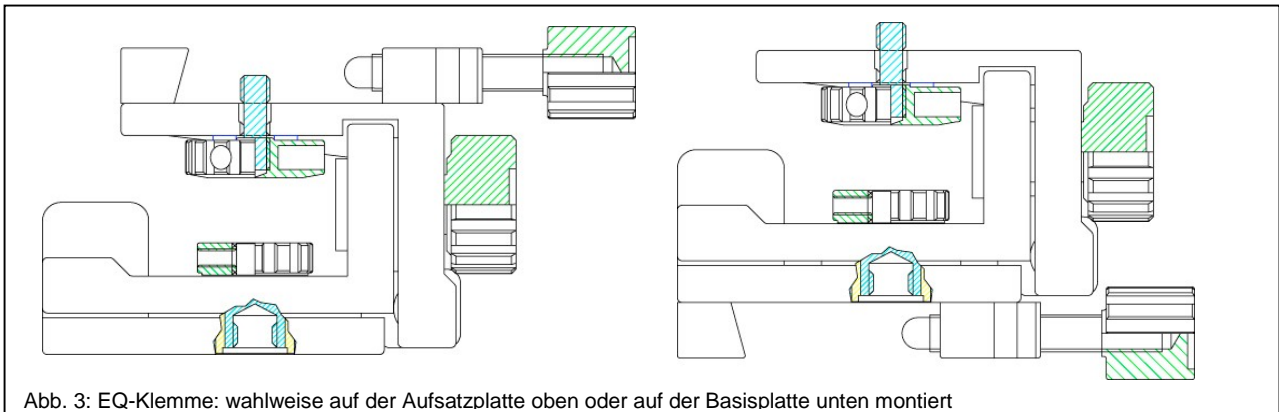
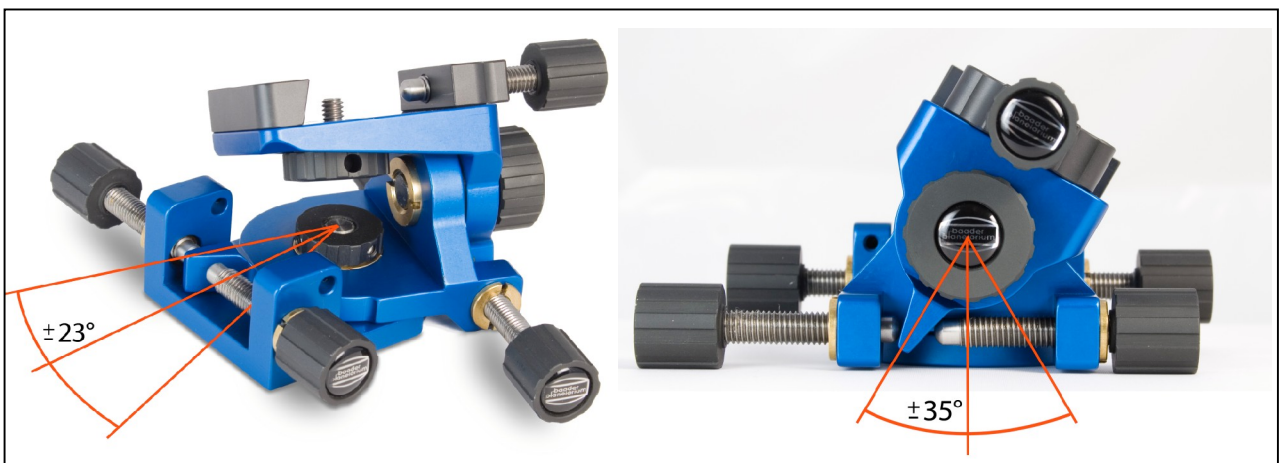


Abb. 3: EQ-Klemme: wahlweise auf der Aufsatzplatte oben oder auf der Basisplatte unten montiert



Anwendung

Der Stronghold wurde entwickelt, um von leichten Suchern bis hin zu Guidingteleskopen alles sicher und stabil an Ihrem Instrument befestigen und feineinstellen zu können.

Verstellt wird mittels vier außenliegender Stellschrauben durch Herausdrehen der einen Stellschraube und Nachstellen der gegenüberliegenden Stellschraube. Dadurch kann der Himmelsausschnitt im jeweils montierten Zusatzgerät (z.B. Vario Finder, Objektiv, Kamera, Spektiv, Guiding-Teleskop o.ä.) sehr genau eingestellt bzw. dem Teleskop angepasst werden. Nachdem die Einstellung erfolgt ist, wird mit beiden Stellschrauben gekontert, sodass der Tangentialneiger festgestellt ist.

Im Lieferumfang des Stronghold Tangentialneigers befindet sich ein Edelstahl-Spannstift, der im Lieferzustand in einer Steckhalterung an den Azimutblöcken befestigt ist.

Mit Hilfe dieses Spannstiftes können Sie die Elevations-Achse nach erfolgter Einstellung der gewünschten Neigung zusätzlich zu den beiden Verstellerschrauben nachziehen, indem Sie den Stift in die seitliche Spannschraube (Abb. 4) einstecken und im Uhrzeigersinn ein paar Grad festziehen. So erhalten Sie die maximale Steifigkeit des Systems. Zum Verstellen der Achse sollten Sie diese Schraube wieder um den gleichen Betrag lösen.

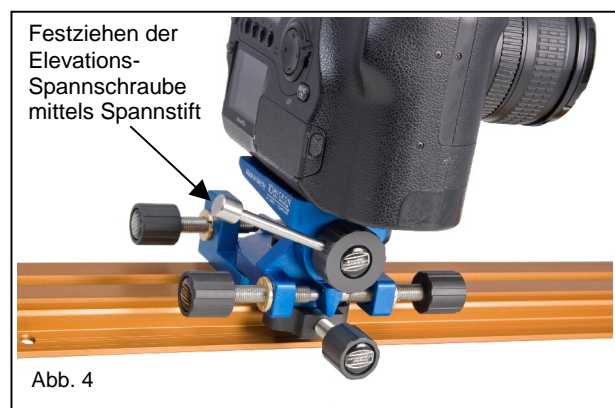


Abb. 4

Montage an Ihrem Teleskop

Befestigung an EQ-Schienen (Vixen / Celestron / Baader V-Schienen):

- Montieren Sie die im Lieferumfang befindliche und aus zwei Teilen bestehende EQ-Klemme (Im Lieferzustand oben montiert) auf die untere Basisplatte des Stronghold.

Befestigung an 3“ Schienen (Losmandy-Style bzw. Baader 3“ Schienen):

- Hierzu benötigen Sie eine spezielle 3“ Reiterklemme #2450316, welche zwei Bohrungen für den Stronghold aufweist. Diese kann nur an der **unteren** Basisplatte mittels zweier M5 Senkkopfschrauben befestigt werden (ggfs. muss die 3“ Reiterklemme in der Sonderausführung für den Stronghold mit Angabe der Best. Nr. 2450316 bestellt werden).

Befestigung mittels 1/4“ oder 3/8“ Fotogewindeschrauben an Stativen o.ä.:

- Unten in der Basisplatte des Stronghold befindet sich ein drehbares 3/8“ Gewindefackloch, das mit einer Klemmschraube auf der anderen Seite verbunden ist. Setzen Sie den Stronghold auf der 3/8“ Schraube an Ihrem Stativ o.ä. auf und drehen Sie mittels des Drehknopfes das 3/8“ Gewinde bis der Stronghold fest auf dem Stativkopf sitzt. Dann benutzen Sie den Spannstift um den Drehknopf nochmals fester anzuziehen. Gleiches gilt für 1/4“ Schrauben. Dafür schrauben sie vorher das im Lieferumfang befindliche 3/8“ auf 1/4“ Reduzierstück in die 3/8“ Gewindebohrung.

Befestigung mittels M5 oder M6 Gewindefackloch:

- In der unteren Basisplatte des Stronghold finden Sie 4St. M6 und 4St. M5 Gewindebohrungen. Diese stehen für eigene Adaptionlösungen zur Verfügung. Beachten Sie, dass die Schrauben **nicht weiter als 8mm** in die Basisplatte eingeschraubt werden dürfen.

Montage von Zubehör und Teleskopen auf dem Stronghold

Befestigung von Teleskopen mit EQ-Schienen (Vixen / Celestron bzw. Baader V-Schienen)

- Montieren Sie die im Lieferumfang befindliche EQ-Klemme auf der oberen Aufsatzplatte. (Im Lieferzustand bereits oben montiert). Mittels der Rändelgriffschraube lassen sich alle geeigneten EQ- bzw. V-Schwalbenschwanzschienen in der Klemmung befestigen.

Befestigen von Zubehörteilen wie DSLR Kamera, große DSLR-Objektive, Spektive o.ä. mittels 1/4“ Schraube.

- Entfernen Sie die EQ-Klemme von der Aufsatzplatte. Setzen Sie Ihre Kamera o.ä. auf die Platte und befestigen diese mittels der 1/4“ Griff-Schraube die unten in die Aufsatzplatte geschraubt ist. Um diese festzuziehen benutzen Sie wiederum den Spannstift. (Siehe Abb. 5)

Befestigen mittels M6 Gewindefackloch

- Auf der oberen Montageplatte des Stronghold finden Sie 6St. M6 Gewindebohrungen, die für eigene Adaptionlösungen zur Verfügung stehen. Beachten Sie, dass die Schrauben **nicht weiter als 7mm** in die Montageplatte eingeschraubt werden dürfen!



Abb. 5

Montagebeispiele



Abb. 6



Abb. 7

Abb. 6/7: Befestigung an einer 3" Montageschiene am Planewave CDK 17" mittels der EQ Klemme (an der oberen Aufsatzplatte) sowie der Baader 3" Reiterklemme #2450316 (nicht im Lieferumfang enthalten), montiert an der unteren Basisplatte.

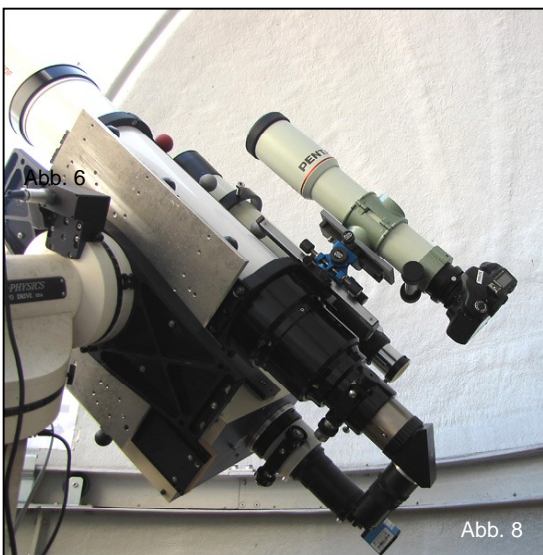


Abb. 6

Abb. 8

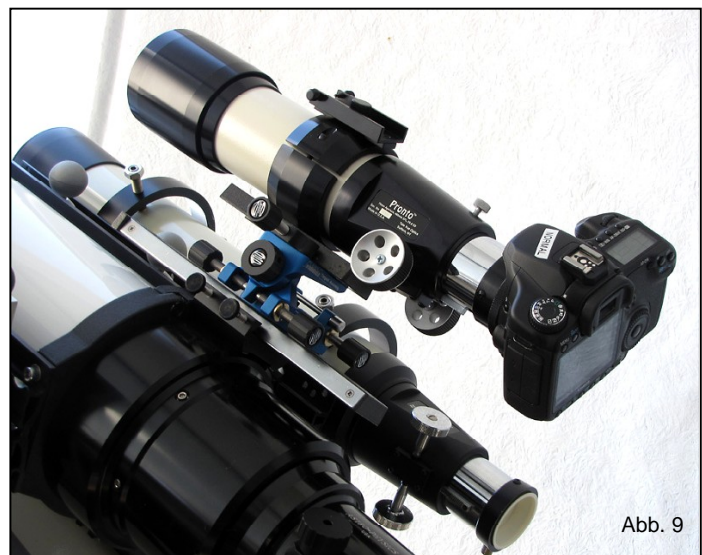


Abb. 9

Abb.:8/9 Kundeneigene Lösungen.

Weitere Montagebeispiele



Abb. 10



Abb. 11

Abb. 10: C8 und Baader Steeltrack auf Stronghold (visuelle Anwendung)

Abb. 11: Ideal als Tangentialneiger für Fotostative

Wartung und Pflege

Der Stronghold-Tangentialneiger ist nahezu wartungsfrei. Nach langjähriger intensiver Nutzung kann das Fett an den Lagern und Stellschrauben verharzen. Dieses kann bei Bedarf ausgetauscht werden, jedoch wird auch verharztes Fett die Funktion nicht wesentlich beeinträchtigen können.

Das gefärbte Eloxal des Stronghold Tangential Neigers ist so alterungsbeständig wie es mit modernsten Verfahren der Elektrobeschichtung möglich ist. Trotzdem kann sich durch jahrelange UV-Einstrahlung die Farbe leicht verändern. UV-Einstrahlung ist z.B. besonders hoch wenn der Neiger jahrelang in der gleichen Stellung hinter einem Südfenster steht und dabei in der prallen Sonne erhitzt wird.

Jeder Laden mit einem sonnenzugewandten Schaufenster kann den Effekt bestätigen. Lederschuhe, Textilien etc. sind nach kürzester Zeit ausgebleicht - ebenso leiden Lacke und sogar Metalloberflächen. Aus diesem Grund werden für Schaufenster mittlerweile UV-absorbierende Folien verkauft, damit die Ware im Fenster nicht in kurzer Zeit unbrauchbar wird. Da dies in dem meisten Haushalten nicht der Fall ist, bitten wir das Produkt dementsprechend vor jahrelanger direkter UV-Bestrahlung zu schützen.

Irrtum, Preis- und technische Änderungen, Verfügbarkeit sowie Änderung der Grundausstattung behalten wir uns vor.