

TS-RC-Teleskope



Inhalt

Allgemeines	3
Lieferumfang	3
Ausstattungs- und Funktionsübersicht	4
Anbringen des Teleskops an der Montierung	5
Der Okularauszug	5
Justieren des RC-Teleskops	5

Allgemeines

Die Informationen auf den folgenden Seiten beziehen sich auf alle TS-RC-Teleskope mit Ausnahme der „Pro“-Modelle.

In dieser Anleitung werden unterschiedliche Teleskopmodelle gezeigt. Diese unterscheiden sich hinsichtlich der technischen Eigenschaften und des Zubehörs.

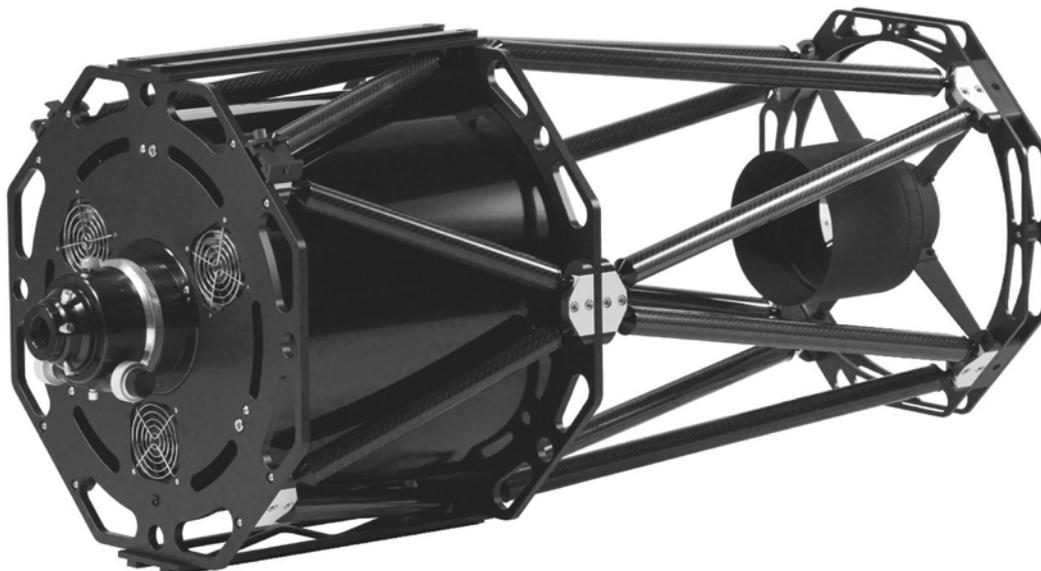
Unterschiede gibt es bei ...

- Tubusmaterial (Carbon, Metall)
- Okularauszug (Monorail oder R&P, justierbar oder fest montiert)
- Hauptspiegellüfter (ja/nein)
- Prismenschiene (Losmandy- oder Vixenstandard, eine oder mehrere vorhanden)
- Reducer (ja/nein)

Lieferumfang

Je nach Modell und Ausführung gehören zum Lieferumfang ein Adapter von 2" auf 1,25" (in den Okularauszug eingesetzt), Verlängerungshülsen M90 bzw. M117 und ein Batteriehalter für 8 AA-Batterien. Mit dieser Stromquelle können Sie die Hauptspiegellüfter versorgen.

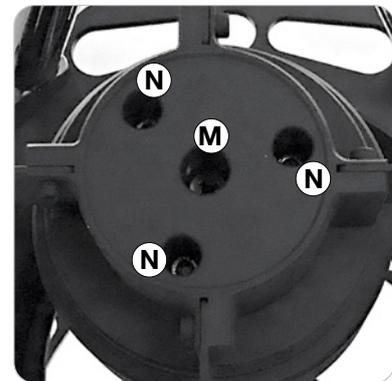
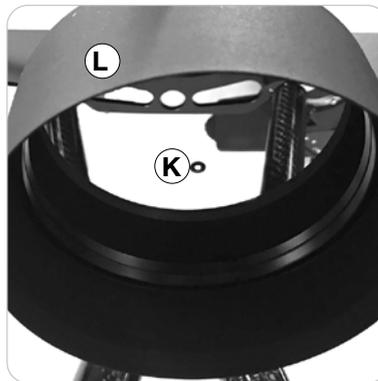
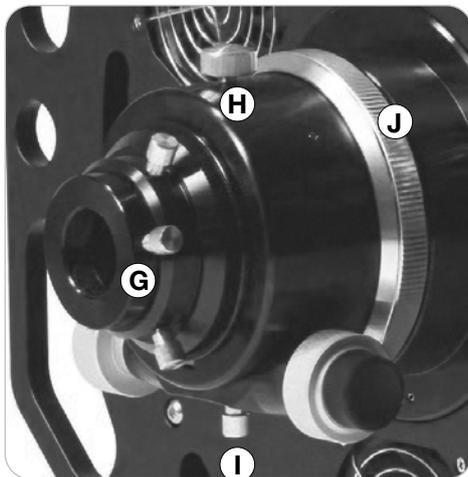
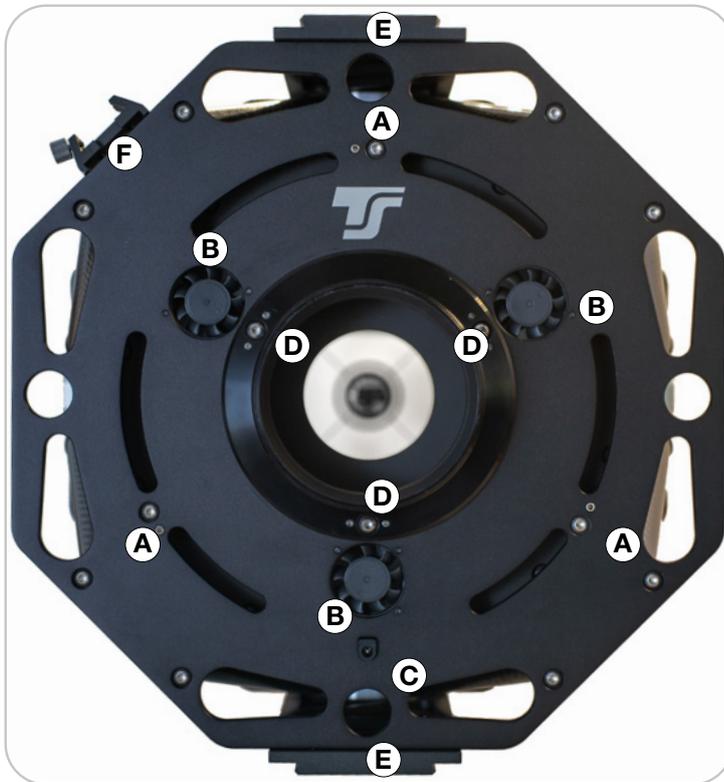
Nicht abgebildet sind die Abdeckungen für Haupt- und Sekundärspiegel. Diese sind bei Lieferung montiert und mit Klebeband befestigt.



Ausstattungs- und Funktionsübersicht

Dargestellt und benannt sind vor allem die für die Justage wichtigen Elemente sowie Details, deren Funktion eventuell nicht offensichtlich ist.

Für das Justieren empfehlen wir das TS-Justierteleskop TSCOLLIT: https://www.teleskop-express.de/shop/product_info.php/info/p16757



- A - Hauptspiegel-Justageschrauben
- B - Hauptspiegellüfter
- C - Stromversorgungsanschluß für Hauptspiegellüfter
- D - Okularauszug-Justageschrauben
- E - Prismenschienen
- F - Sucherschuh
- G - Adapter 2" auf 1,25"

- H - Okularauszug-Feststellschraube
- I - Andruckverstellung des Okularauszugantriebs
- J - Okularauszug-Befestigungsring
- K - Mittenmarkierung des Sekundärspiegels
- L - Streulichtschutz des Sekundärspiegels
- M - Sekundärspiegel-Befestigungsschraube
- N - Sekundärspiegel-Justageschrauben

Anbringen des Teleskops an der Montierung

Für das Befestigen des Teleskops an der Montierung sind ein oder zwei Schienen vorhanden. Diese können entweder im kleineren Vixen- oder im Losmandy-Standard ausgeführt sein.

Achten Sie beim Aufsetzen des Tubus' auf die Montierung darauf, daß die Schiene richtig in

der Klemmung sitzt. Lassen Sie sich gegebenenfalls zumindest am Anfang von einer zweiten Person helfen.

Lösen Sie beim Ausbalancieren die Klemme nur so weit, daß sich das Teleskop verschieben läßt, aber nicht aus der Klemme herausfallen kann.

Der Okularauszug

1. Verwenden der Abstandshülsen

Der große Arbeitsabstand ermöglicht es, mehrere Zubehörteile wie zum Beispiel Filterrad, Off-Axis-Guider oder Rotator zu installieren.

Wenn Sie wenig Zubehör verwenden, sollten Sie zwischen Teleskop und Okularauszug

eine oder mehrere der Abstandshülsen montieren, damit der Okularauszug möglichst wenig ausgefahren werden muß, um den Fokus zu erreichen. Das erhöht die Stabilität und verringert damit das Risiko, daß sich aufgrund der Hebelwirkung das Auszugsrohr seitlich bewegt.

2. Andruckschraube (I)

Sie können mit der Andruckschraube den Anpressdruck der Antriebsachse auf die OAZ-Schiene einstellen.

Bei niedrigem Zubehörgewicht und wenn Sie einen besonders leichtgängigen Antrieb

bevorzugen, genügt ein geringer Druck. Bei höherem Gewicht des montierten Zubehörs müssen Sie den Anpressdruck verstärken, weil sonst die Gefahr besteht, daß das Auszugsrohr verrutscht, wenn Sie das Teleskop auf eine Himmelsregion in Zenitnähe richten.

3. Feststellschraube (H)

Mit der Feststellschraube können Sie den Okularauszug in der eingestellten Position arretieren. Lösen Sie diese Schraube wieder, wenn Sie den OAZ verstellen wollen.

Die Feststellschraube ist keine Alternative zur Andruckschraube!

Für den Fall, daß sich der Okularauszug nur schwer bewegen läßt, sollten Sie prüfen, ob die Feststellschraube angezogen ist. Versuchen Sie nicht, den arretierten OAZ zu bewegen!

Wenn Sie einen Fokusbildmotor verwenden, sollten Sie die Feststellschraube nicht benutzen. Der Motor kann beschädigt werden, wenn Sie vergessen, die Arretierung zu lösen.

Justieren des RC-Teleskops

Schon kleine Justagefehler führen bei RC-Teleskopen zu schlechterer Abbildungsqualität. Eine präzise Justage erfordert daher nicht nur ein systematisches Vorgehen, sondern auch Hilfsmittel, die geeignet sind, minimale Abweichungen sichtbar zu machen.

Das Justierteleskop TSCOLLIT wurde speziell für diesen Zweck entwickelt. Informationen zu diesem Gerät sowie den Link zu einer ausführlichen Anleitung finden Sie im TS-Shop unter https://www.teleskop-express.de/shop/product_info.php/info/p16757