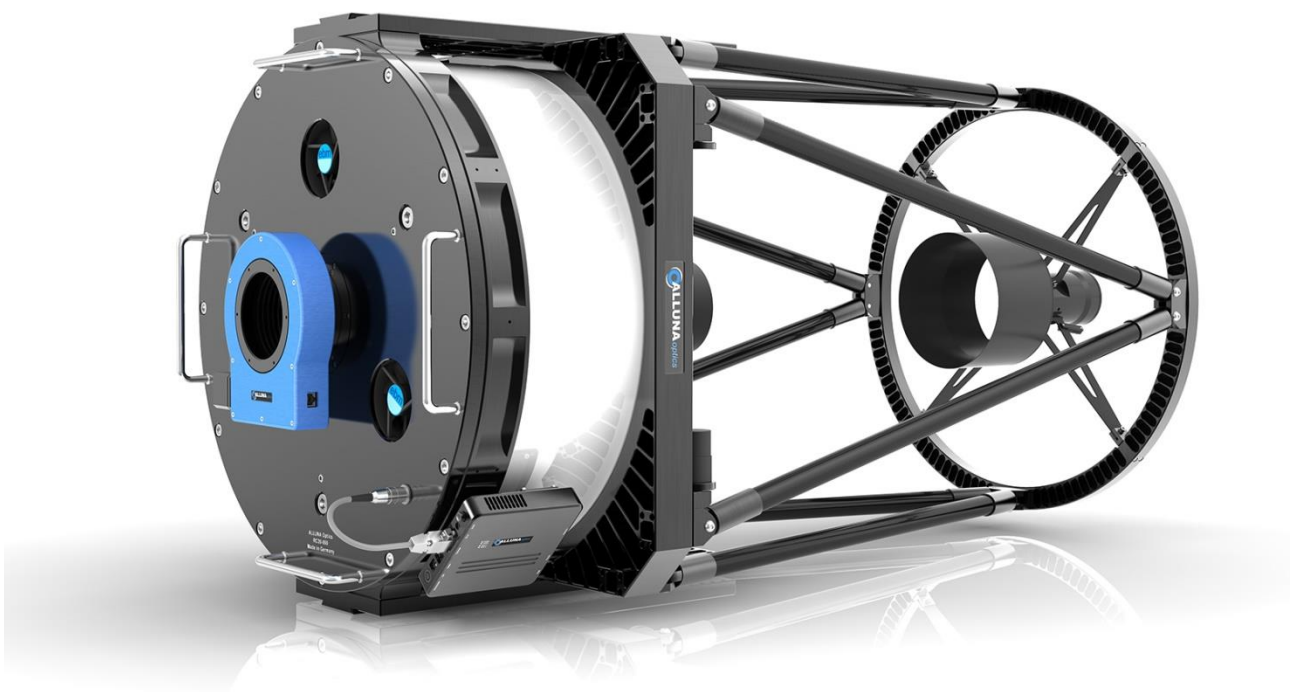


Technische Daten

# Alluna Ritchey-Chrétien Truss Teleskope



Alluna Optics, Dr.-Jaufmann-Strasse 18, 86399 Bobingen, Germany  
Mail: [info@alluna-optics.de](mailto:info@alluna-optics.de), Web: [www.alluna-optics.de](http://www.alluna-optics.de)

Alluna *optics* Ritchey-Chrétien Teleskope sind professionelle Teleskope von höchster Qualität „Made in Germany“. Bestens geeignet für Sternwarten, Schulen, Ausbildung, Forschung und insbesondere der Astrofotografie.

Die Teleskope sind in Standardausführung in den Größen 16“, 18“, 20“, 22“ und 24“ erhältlich.



Alle Teleskope können als f/8,0 System oder, mit Reducer, als f/6,0 System genutzt werden.

Für die hochgenauen Präzisionsoptiken, wahlweise aus Glaskeramik Zerodur, kommen ausschließlich Optiken aus unserer eigenen Fertigung zum Einsatz. Nur damit können wir seit vielen Jahren eine gleichbleibend hohe optische Qualität aller unserer Teleskope sicherstellen.

Der Aluminium-Carbon-Truss Tubus ist in aufwendiger Waben- Taschenstruktur aus dem Vollaluminium gefertigt. Dadurch wird eine extrem hohe Stabilität, Verwindungssteifheit und Kollimationsstabilität erreicht. Instrumentenlasten bis über 50 kg können verwirklicht werden.

Das integrierte Teleskop-Control-System (TCS2) steuert alle elementaren Hauptfunktionen am Teleskop:

- High Präzision Sekundärspiegel Fokussierung der Optik mit 22.400 Steps.  
Fokussiergenauigkeit 0,0004687 mm/Step
- Automatische Klimatisierung  
Drei Lüfter, Echtzeit Temperaturabfragen von Hauptspiegel, Sekundärspiegel & Ambiente.
- Steuerung der DustCover  
Vierfach Klappen, Öffnungszeit 6-12 Sekunden je nach Teleskopgröße
- Instrumenten Rotator  
Positioniergeschwindigkeit 4,9 Grad/Sekunde  
Positioniergenauigkeit 0,01 Grad
- Spiegel Heizungen
- ASCOM fähig

Die Ansteuerung kann mit Notebook/PC, autonom mit Touchscreen Hand-Controller oder Remote erfolgen.

Mit dem mitgelieferten „Application Programming Interface“ können Sie alle Funktionen auch in Ihre eigenen Anwendungen integrieren.

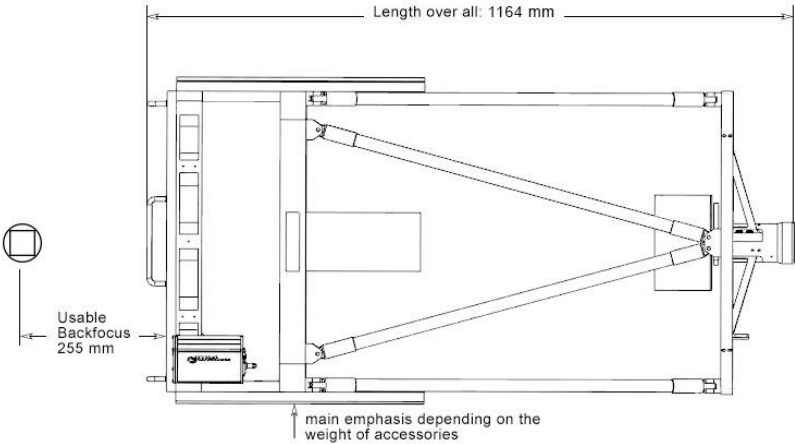
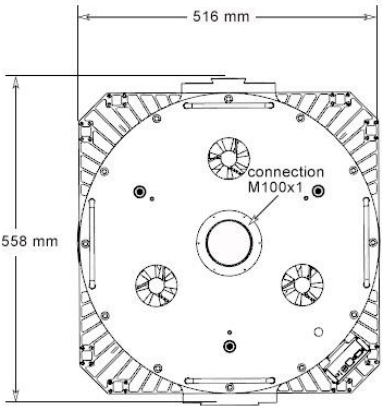
Mehr Informationen zu unseren Teleskopen unter: [www.alluna-optics.de](http://www.alluna-optics.de)

Technische Daten in der Übersicht:

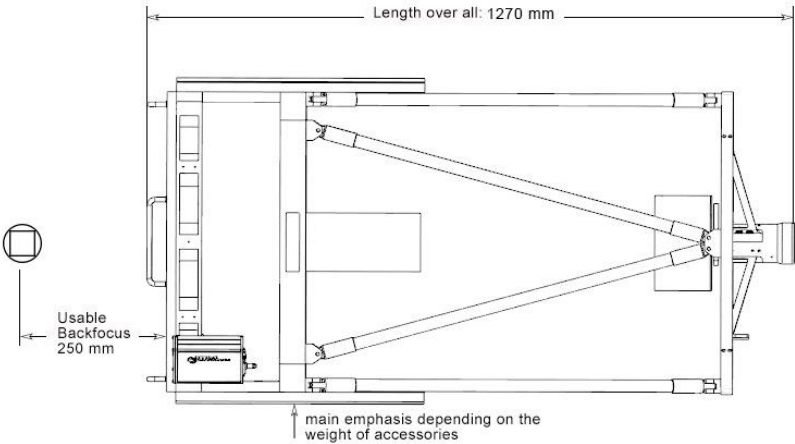
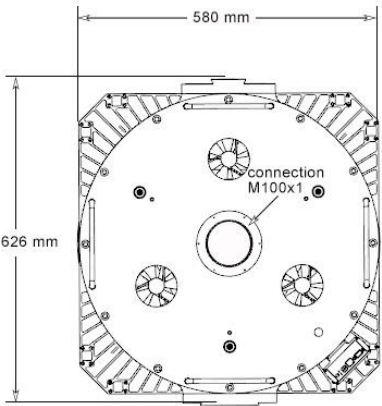
	<b>RC16</b>	<b>RC18</b>	<b>RC20</b>	<b>RC22</b>	<b>RC24</b>
Hauptspiegel Ø	415 mm	465 mm	515 mm	562 mm	612 mm
Optischer Ø	405 mm	455 mm	505 mm	550 mm	600 mm
Hauptspiegel Ap.	f/3,0	f/3,0	f/3,0	f/3,0	f/3,0
System Ap.	f/8,0	f/8,0	f/8,0	f/8,0	f/8,0
Sekundärspiegel Ø	160 mm	175 mm	190 mm	205 mm	222 mm
Obstruktion	43%	43%	42%	41%	41%
Back Focus ab Spiegel	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm
Back Focus ab Backplate	250 mm	245 mm	240 mm	235 mm	230 mm
Gewicht	52 kg	62 kg	79 kg	95 kg	122 kg
Teleskop-Control-System TCS	TCS-2 inklusive	TCS-2 inklusive	TCS-2 inklusive	TCS-2 inklusive	TCS-2 inklusive
TCS Windows Software	✓	✓	✓	✓	✓
API - Application Programming Interface	✓	✓	✓	✓	✓
Hand Controller*	✓	✓	✓	✓	✓
4" RC Field Korrektor* f/8,0 zu f/8,1	✓	✓	✓	✓	✓
4" RC Reducer .74x* f/8,0 zu f/6,0	✓	✓	✓	✓	✓
4" Instrument Rotator*	✓	✓	✓	✓	✓
Robotic DustCover*	✓	✓	✓	✓	✓

\*optional

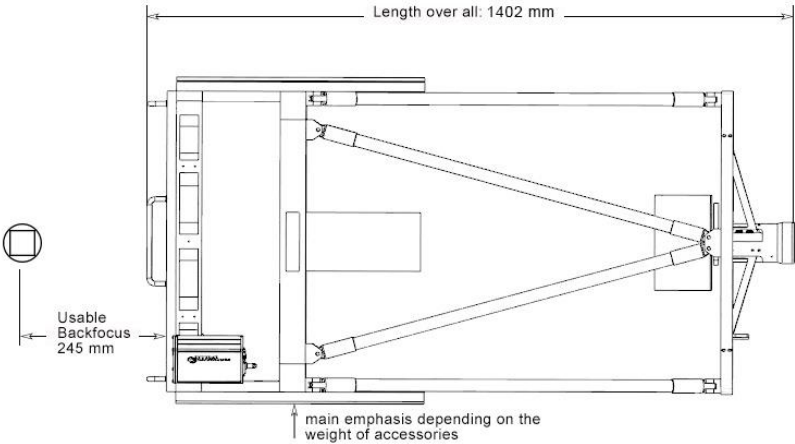
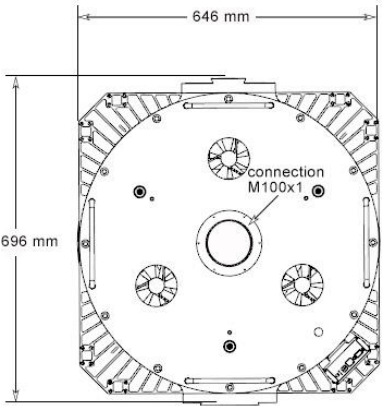
16" Alluna Carbon-Truss-RC



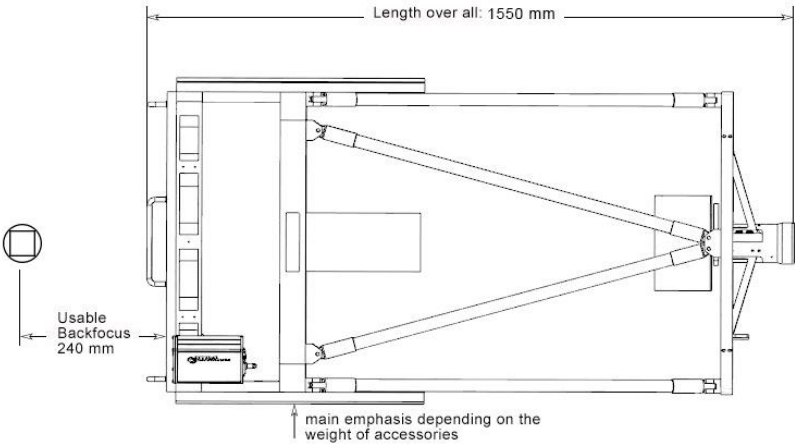
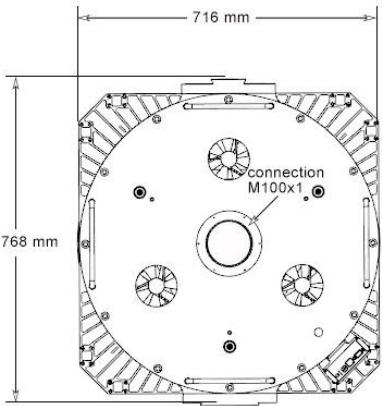
18" Alluna Carbon-Truss-RC



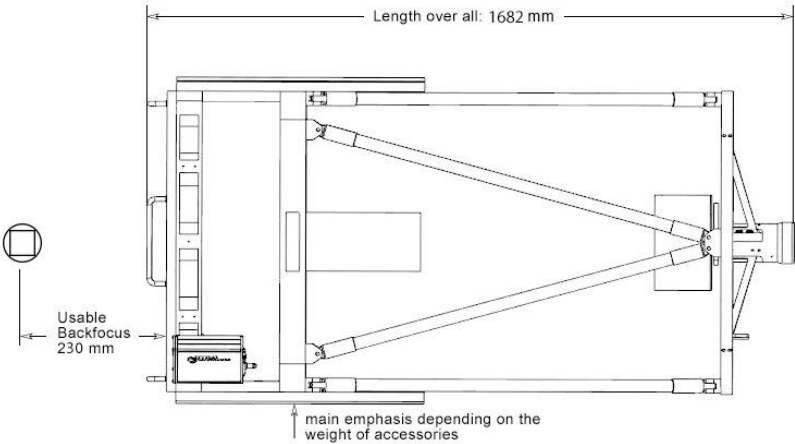
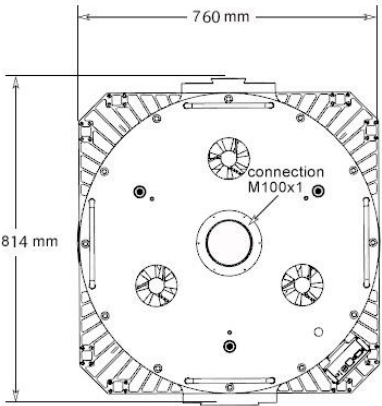
20" Alluna Carbon-Truss-RC



22" Alluna Carbon-Truss-RC



24" Alluna Carbon-Truss-RC



Abweichungen von technischen Angaben oder Änderungen sowie Druckfehler auf diesen Seiten sind jederzeit möglich.