

# ASA KORREKTOREN

**Die Lösung für hohe Ansprüche in der Astrophotographie**



# ASA Korrektoren

## ZUR AUFWERTUNG IHRES TELESKOPSYSTEMS

Zur photographischen Korrektur des Gesichtsfeldes produziert ASA die von Optik-Designer Dipl. Phys. Philipp Keller gerechneten Korrektoren. Alle Korrektoren haben genügend Backfokus, um alle gängigen CCD und DSLR Kameras verwenden zu können.



Qualitätskontrolle im System

**Bestmögliches Design.** Unsere Korrektoren werden nicht für einen schmalen Spektralbereich von 450 bis 650 nm gerechnet, sondern auf eine ausgeweitete Bandbreite von 400 bis 700 nm – zum Teil auch darüber – optimiert. Jede Linse, die in ASA Korrektoren zum Einsatz kommt, wird von ASA Ingenieuren in Radius und Stärke nachgemessen. Somit scheidet Linsen aus, die außerhalb der strengen ASA Toleranzen liegen.

**Produktion.** Alle unsere Korrekturengehäuse werden in firmeneigener CNC Produktion gefertigt. Zum Einsatz kommt nur hochwertiges Aluminium, welches innerhalb von nur 0,01 mm Toleranzen verarbeitet wird. Die strenge Qualitätskontrolle der Linsen, zusammen mit einer exakten Verarbeitung der Fassung, garantiert ein hochwertiges Endprodukt der Referenzklasse.

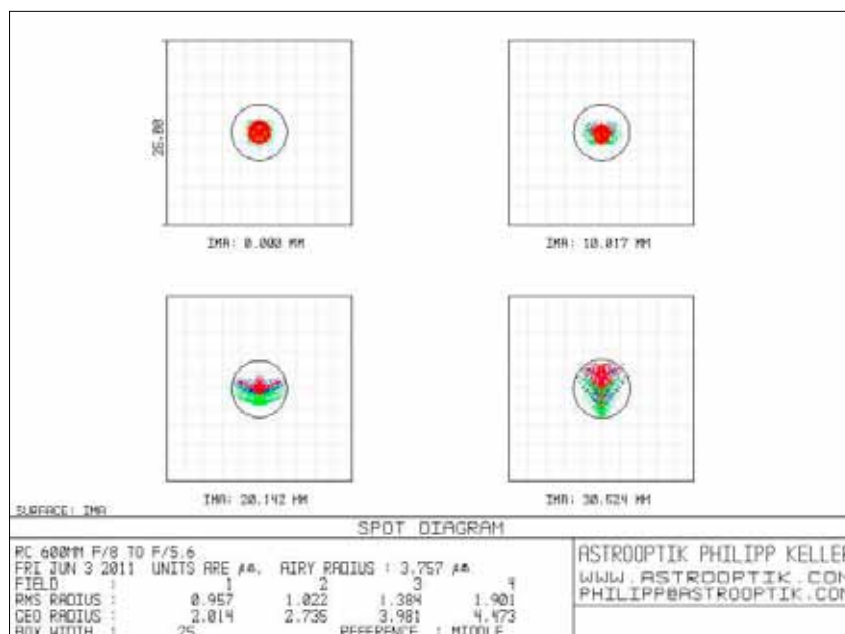
**Einzigartig.** Jeder Korrektor wird vor Auslieferung im System geprüft und vermessen. Bei unseren hochwertigsten Linsen, die in Ritchey-Chrétien und Cassegrain Systemen eingesetzt werden, wird darüber hinaus der tatsächliche Brechungsindex der angelieferten Glascharge nachgemessen. Bei Abweichungen wird das Design individuell angeglichen, um zu gewährleisten, dass die theoretische Genauigkeit auch in der Praxis erreicht wird.

**Sonderanfertigung.** ASA stellt für den professionellen Einsatz auch eigens entworfene Korrektoren her. Die Korrektoren und hyperbolischen Astrographen des neuen SuperWasp II Projekts beispielsweise, die zur Suche von Exo-Planeten auf Paranal eingesetzt werden, sind Qualitätsprodukte von ASA.

## DOKUMENTIERTE QUALITÄT

### Beispiel Spotdiagramm Ritchey Chrétien Reducer

Dieses Design ist mit 60 mm nutzbarer Diagonale optimiert. Für RCs ist das Feld für 4x4k (16803) Chips vignettierungsfrei. Geeignet für RC Teleskope mit einem Systemverhältnis von f8 oder langsamer.



Neben Spotdiagrammen werden auch Vignettierung, Backfokus, Abmessungen, Anschlüsse etc. für die verschiedenen Systeme dokumentiert. Näheres entnehmen Sie unserer Webseite: <http://www.astrosysteme.at/de/korrektoren.html>.

## KORREKTOREN FÜR NEWTON/ DOBSON SYSTEME:

### 2" Coma Korrektor Quattro 1.175x

Korrigiertes Feld: 30-40 mm

Backfokus: ca. 70 mm

### 2" Reducer Korrektor 0.73x

Korrigiertes Feld: 25-27 mm

Backfokus: ca. 65 mm

### 3" Reducer Korrektor 0.73x

Korrigiertes Feld: 28 mm

Backfokus: ca. 77 mm

### 2" Barlow Korrektor 1.8x

Korrigiertes Feld: 30 mm

Backfokus: ca. 121,5 mm

### 3" Wynne Korrektor 0.95x

Korrigiertes Feld: 50 mm

Backfokus: ca. 57 mm

### 4" Wynne Korrektor 1.0x

Korrigiertes Feld: 60 mm

Backfokus: ca. 60 mm

## KORREKTOREN FÜR SCHMIDT CASSEGRAIN SYSTEME:

### 2" Schmidt-Cassegrain Reducer Korrektor 0.77x

Korrigiertes Feld: 22 mm (APS-C Format)

Backfokus: ca. 97 mm

## KORREKTOREN FÜR CASSEGRAIN SYSTEME:

### 4" Cassegrain Reduzierer Korrektor 0.72x

Korrigiertes Feld: 60 mm (z.B. KAF16803)

Backfokus: ca. 90 mm

## KORREKTOREN FÜR RITCHEY-CHRETIEN SYSTEME:

### 4" Ritchey-Chrétien Reduzierer Korrektor 0.84x

Korrigiertes Feld: 60 mm (z.B. KAF16803)

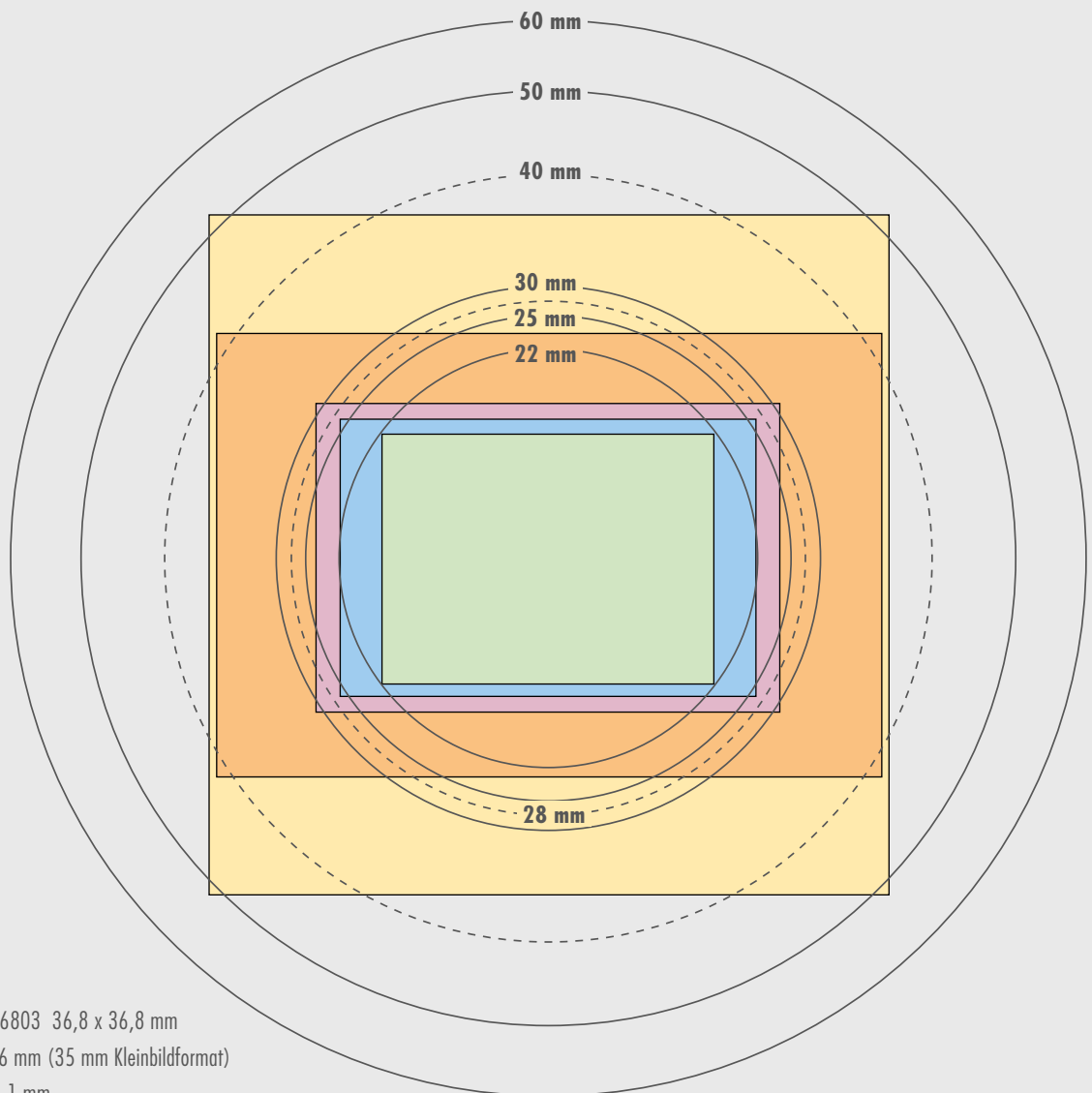
Backfokus: ca. 90 mm

### 4" Cassegrain Bildfeldebener Korrektor

Korrigiertes Feld: 80 mm (z.B. KAF16803)

### 4" Ritchey-Chrétien Bildfeldebener Korrektor

Korrigiertes Feld: 80 mm (z.B. KAF16803)



■ KODAK CCD Sensor KAF-16803 36,8 x 36,8 mm

■ SBIG STL-11000 24 x 36 mm (35 mm Kleinbildformat)

■ APS C Format 16,7 x 25,1 mm

■ Canon 20 D Sensor Size 15 x 22,5 mm

■ KODAK 8300 Sensor 13,52 x 17,96 mm



**INFORMIEREN SIE SICH ÜBER UNSERE WEITEREN PRODUKTE AUF [www.astrosysteme.at](http://www.astrosysteme.at)**