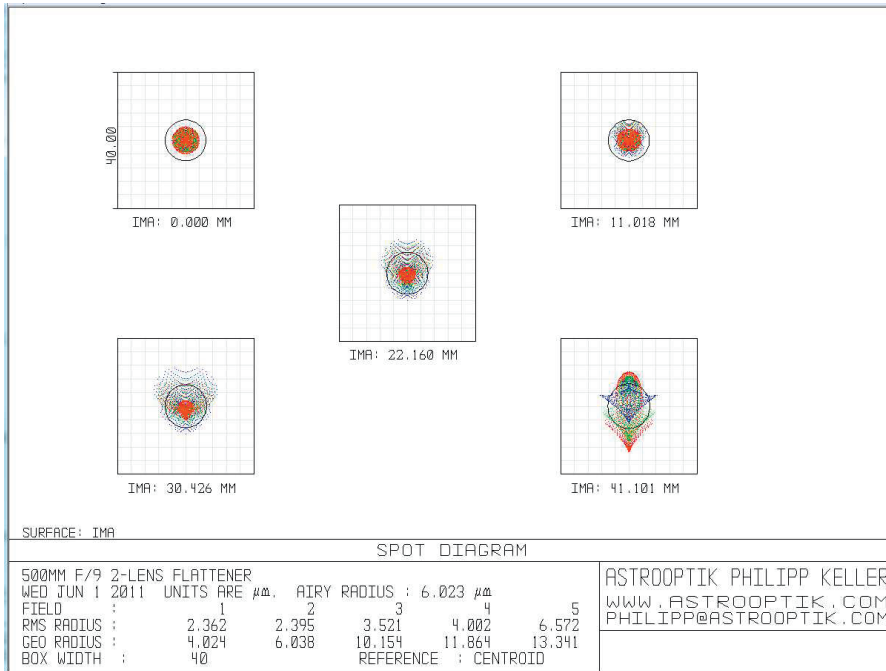


CASSEGRAIN FIELD FLATTENER

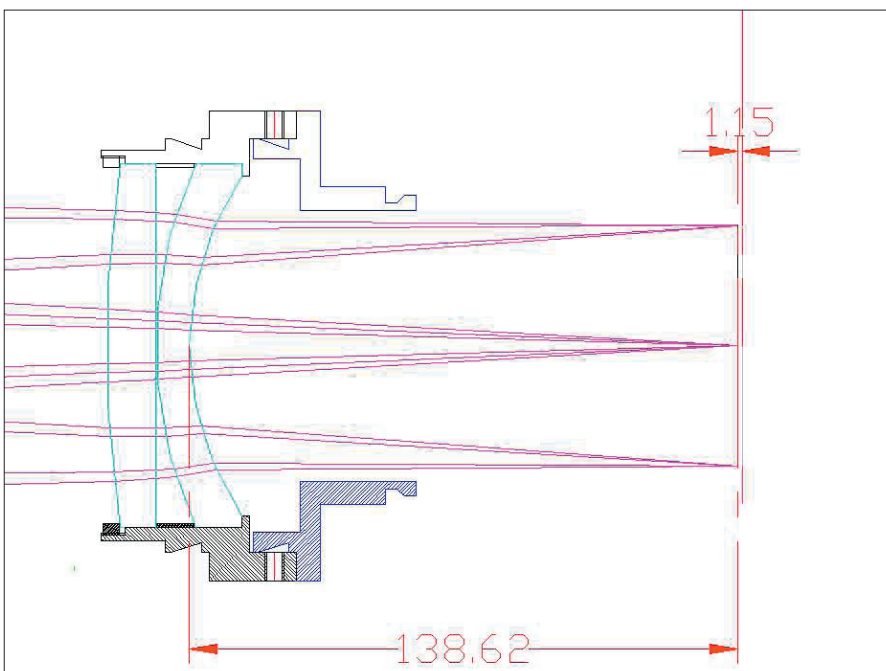


Cassegrain 500m f/9 without corrector

Cassegrain 500m f/9 ohne Korrektor

Similar as to the RC, a classical Cassegrain System should be used in conjunction with a field flattener to achieve larger fields of view. ASA also has a suitable corrector available which will improve image performance considerably. As can be seen on the spot diagrams below (note the 5x larger scale for the spots achieved with the corrector) the field flattener will improve imaging up to 80mm diameter within the level of the seeing limit.

Ein Cassegrain sollte ähnlich dem RC auf größeren Feldern am besten mit einem geeigneten Field Flattener verwendet werden. ASA hat auch hier einen Korrektor im Programm, der die Abbildung erheblich verbessert. Wie man an folgenden Spotdiagrammen sieht (man beachte die 5 x größere Skalierung bei den Spots ohne Korrektor) verbessert der Flattener die Abbildung auch auf D=80mm Bildkreis auf ein seeingbegrenztes Niveau.



CASSEGRAIN FIELD FLATTENER

