

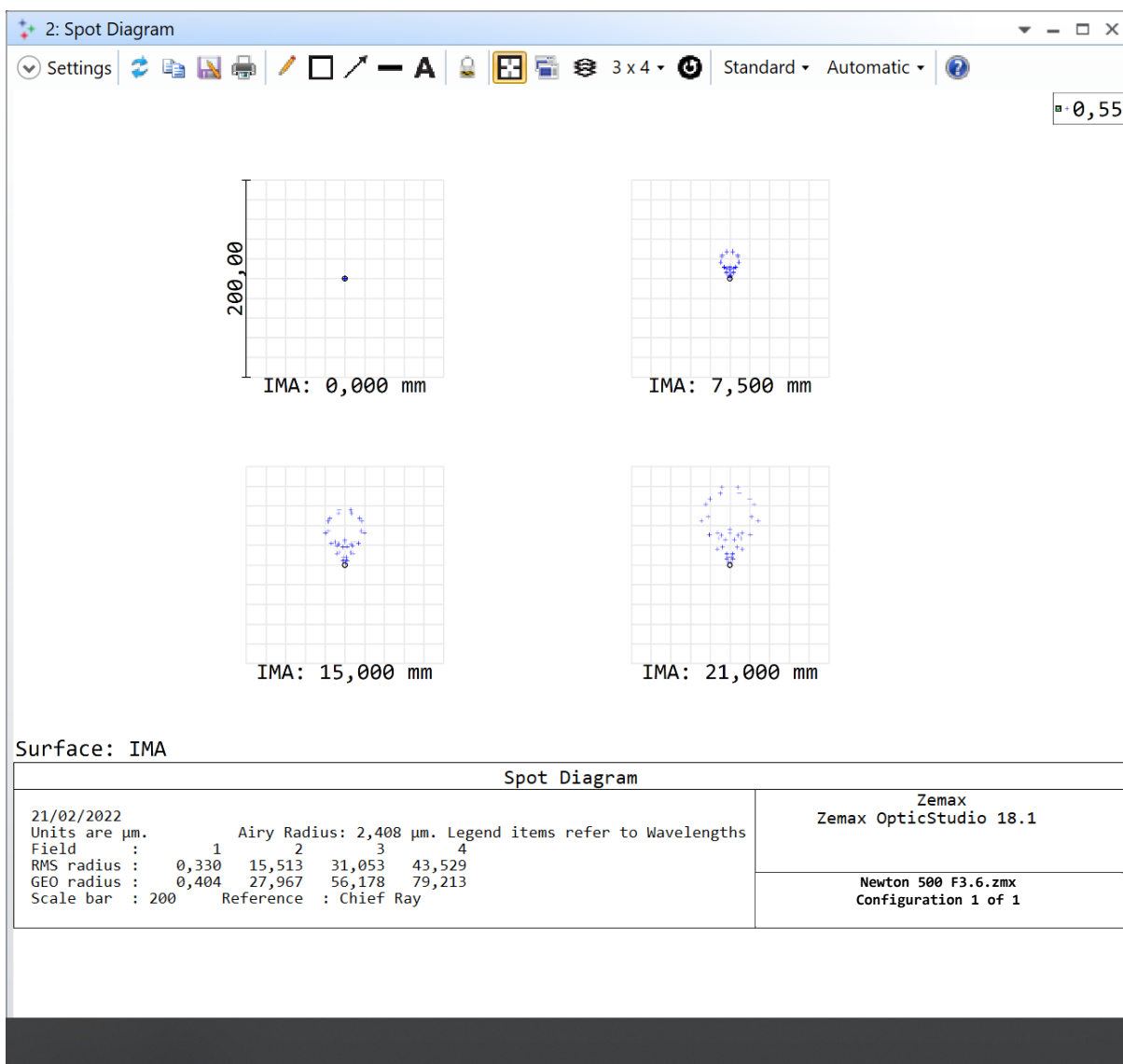
Spot Diagram

Astrographe Newton Cassegrain

1. Astrographe Ø500

1.1. Newton – N500 et NC500

Miroir Primaire parabolique		Miroir Secondaire plan	
Ø miroir	500 mm	Ø miroir	128 mm
Ø optique utile	496 mm	Grand Axe	181 mm
Rapport f/D	3.6		
Combinaison Newton			
Sortie (/axe optique)	375		
Champs	26mm / 0.83°	Longueur focale	1786 mm
Obstruction (diamètre)	25%		



1.2. Cassegrain – C500 et NC500

Miroir Primaire parabolique		Miroir Secondaire hyperbolique	
Ø miroir	500 mm	Ø miroir	113 mm
Ø optique utile	496 mm	Ø optique utile	111 mm
Rapport f/D	3.6		
Combinaison Cassegrain			
Sortie (/centre surface optique)	330	Rapport f/D résultant	16
Champs	20mm / 0.64°	Longueur focal résultante	7 936 mm
Obstruction (diamètre)	24%		

Lens Data

Update: All Windows

Surface 4 Properties Configuration 1/1

Surf.	Type	Comment	Radius	Thickness	Material	Coating	Clear Semi-Dia	Chip Zone	Mech Semi-Dia	Conic	TCE x 1E-6
0	OBJECT	Standard	Infinity	Infinity			Infinity	0,000	Infinity	0,000	0,000
1	STOP	Standard	Infinity	1010,000			248,000 U	0,000	248,000	0,000	0,000
2	(aper)	Standard	-3571,000	-1403,000	MIRROR		248,000 U	0,000	150,000	-1,000	0,000
3	(aper)	Standard	-989,000	1688,622	MIRROR		56,000 U	0,000	56,000	-2,498 V	0,000
4	IMAGE	Standard	Infinity	-			21,027	0,000	21,027	0,000	0,000

