

Table S.3 – Stiffness parameters for lenses of set \mathcal{G} calculated from test B (1000 rpm) using support constraint F. If this is the preferred constraint for a given lens it is marked in that column.

	model H	model D		model E		preferred constraint
	G (Pa)	G_N (Pa)	G_C (Pa)	G_0 (Pa)	G_1 (Pa)	
L021A	7.52×10^2	4.11×10^2	1.21×10^3	1.71×10^2	1.51×10^3	
L022B	1.80×10^2	7.40×10^1	4.15×10^2	3.02×10^1	4.45×10^2	•
L027A	1.06×10^3	7.54×10^2	1.47×10^3	4.34×10^2	1.65×10^3	
L027B	9.04×10^2	7.46×10^2	1.17×10^3	4.72×10^2	1.34×10^3	
L029A	2.06×10^3	3.30×10^3	9.77×10^2	1.22×10^4	6.21×10^2	
L029B	2.28×10^3	3.07×10^3	1.53×10^3	5.69×10^3	1.31×10^3	
L030B	3.30×10^3	8.41×10^3	1.07×10^3	1.34×10^5	3.30×10^2	
L033A	1.49×10^2	5.88×10^1	2.70×10^2	1.42×10^1	3.67×10^2	•
L037A	1.80×10^2	6.44×10^1	3.50×10^2	7.41×10^0	5.38×10^2	•
L038A	4.37×10^2	8.89×10^1	9.77×10^2	1.97×10^1	1.55×10^3	
L039B	1.22×10^3	1.09×10^3	1.42×10^3	8.81×10^2	1.52×10^3	
L040A	1.76×10^2	7.05×10^1	3.86×10^2	1.60×10^1	5.16×10^2	•
L040B	1.85×10^2	5.50×10^1	3.90×10^2	8.79×10^0	5.91×10^2	•
L043A	1.62×10^2	6.43×10^1	2.68×10^2	9.93×10^0	4.26×10^2	•
L043B	1.46×10^2	4.52×10^1	2.82×10^2	8.26×10^0	4.17×10^2	•
L044B	8.72×10^2	4.14×10^2	1.66×10^3	1.45×10^2	2.13×10^3	
L047B	1.25×10^3	7.83×10^2	1.97×10^3	3.87×10^2	2.33×10^3	
L050A	2.26×10^3	2.73×10^3	1.74×10^3	3.72×10^3	1.63×10^3	
L050B	2.19×10^3	2.69×10^3	1.58×10^3	3.79×10^3	1.51×10^3	
L051A	6.71×10^2	3.77×10^2	1.15×10^3	1.68×10^2	1.35×10^3	
L052B	4.52×10^2	1.14×10^2	9.87×10^2	2.76×10^1	1.52×10^3	
L053A	3.02×10^3	1.38×10^4	8.61×10^2	1.55×10^5	3.36×10^2	
L054A	2.81×10^3	3.63×10^3	1.90×10^3	5.47×10^3	1.73×10^3	
L054B	2.71×10^3	4.71×10^3	1.48×10^3	1.02×10^4	1.21×10^3	
L055A	1.98×10^3	3.59×10^3	8.47×10^2	1.13×10^4	6.28×10^2	
L055B	1.94×10^3	3.58×10^3	8.99×10^2	1.11×10^4	6.82×10^2	
L056A	3.31×10^3	6.03×10^3	1.19×10^3	3.61×10^4	6.97×10^2	
L056B	3.19×10^3	6.60×10^3	1.06×10^3	3.90×10^4	6.42×10^2	
L057B	3.64×10^3	7.29×10^3	1.16×10^3	3.90×10^4	7.43×10^2	

Generated on the 25th of February 2012.

Table S.4 – Stiffness parameters calculated for some lenses of set \mathcal{G} from test A (700 rpm) using support constraint F. If this is the preferred constraint for a given lens it is marked in that column.

	model H	model D		model E		preferred constraint
	G (Pa)	G_N (Pa)	G_C (Pa)	G_0 (Pa)	G_1 (Pa)	
L022B	1.54×10^2	5.42×10^1	2.93×10^2	6.08×10^0	5.77×10^2	•
L033A	1.31×10^2	5.24×10^1	2.45×10^2	1.13×10^1	3.54×10^2	•
L037A	1.45×10^2	4.39×10^1	2.81×10^2	5.04×10^0	4.12×10^2	•
L038A	2.97×10^2	8.79×10^1	7.99×10^2	2.54×10^1	1.09×10^3	
L040A	1.69×10^2	5.68×10^1	3.36×10^2	7.56×10^0	5.37×10^2	•
L040B	1.66×10^2	4.78×10^1	3.19×10^2	6.34×10^0	5.08×10^2	•
L043A	1.28×10^2	3.93×10^1	2.55×10^2	9.30×10^0	3.19×10^2	•
L043B	1.19×10^2	4.21×10^1	2.33×10^2	8.89×10^0	3.32×10^2	•
L052B	2.92×10^2	5.78×10^0	1.22×10^3	1.90×10^1	1.18×10^3	

Table S.5 – Stiffness parameters calculated for some lenses of set \mathcal{G} from test C (1400 rpm) using support constraint F. If this is the preferred constraint for a given lens it is marked in that column.

	model H	model D		model E		preferred constraint
	G (Pa)	G_N (Pa)	G_C (Pa)	G_0 (Pa)	G_1 (Pa)	
L029A	2.17×10^3	2.96×10^3	1.30×10^3	8.79×10^3	8.92×10^2	
L029B	2.21×10^3	2.90×10^3	1.44×10^3	5.09×10^3	1.27×10^3	
L030B	3.95×10^3	7.14×10^3	1.35×10^3	5.76×10^5	2.20×10^2	
L047B	1.27×10^3	7.46×10^2	2.13×10^3	3.17×10^2	2.65×10^3	
L050A	2.41×10^3	2.99×10^3	1.64×10^3	4.47×10^3	1.55×10^3	
L050B	2.33×10^3	2.67×10^3	1.86×10^3	3.30×10^3	1.83×10^3	
L051A	7.67×10^2	4.09×10^2	1.38×10^3	1.62×10^2	1.70×10^3	
L053A	2.96×10^3	1.35×10^4	8.56×10^2	1.53×10^5	3.31×10^2	
L054A	2.71×10^3	4.33×10^3	1.44×10^3	9.77×10^3	1.15×10^3	
L054B	2.88×10^3	5.68×10^3	1.45×10^3	1.35×10^4	1.16×10^3	
L055A	2.10×10^3	3.92×10^3	8.86×10^2	1.33×10^4	6.38×10^2	
L055B	2.12×10^3	3.98×10^3	9.36×10^2	1.29×10^4	6.99×10^2	
L056A	3.48×10^3	6.02×10^3	1.15×10^3	3.49×10^4	7.18×10^2	
L056B	3.36×10^3	6.32×10^3	1.18×10^3	3.33×10^4	7.58×10^2	
L057B	3.67×10^3	7.55×10^3	1.20×10^3	4.98×10^4	6.86×10^2	

Table S.6 – Stiffness parameters for lenses of set \mathcal{G} calculated from test B (1000 rpm) using support constraint S . If this is the preferred constraint for a given lens it is marked in that column.

	model H	model D		model E		preferred constraint
	G (Pa)	G_N (Pa)	G_C (Pa)	G_0 (Pa)	G_1 (Pa)	
L021A	8.11×10^2	6.53×10^2	1.06×10^3	4.65×10^2	1.15×10^3	•
L022B	2.38×10^2	2.02×10^2	3.27×10^2	1.80×10^2	2.98×10^2	
L027A	1.13×10^3	1.08×10^3	1.26×10^3	9.77×10^2	1.28×10^3	•
L027B	1.01×10^3	9.50×10^2	1.12×10^3	8.72×10^2	1.11×10^3	•
L029A	2.17×10^3	4.02×10^3	8.98×10^2	1.74×10^4	5.53×10^2	•
L029B	2.50×10^3	3.70×10^3	1.37×10^3	8.84×10^3	1.09×10^3	•
L030B	3.55×10^3	9.59×10^3	1.03×10^3	1.41×10^5	3.30×10^2	•
L033A	1.80×10^2	2.02×10^2	1.57×10^2	3.23×10^2	1.38×10^2	
L037A	2.21×10^2	2.11×10^2	2.36×10^2	2.79×10^2	1.95×10^2	
L038A	4.75×10^2	1.92×10^2	9.33×10^2	6.19×10^1	1.27×10^3	•
L039B	1.33×10^3	1.28×10^3	1.41×10^3	1.23×10^3	1.40×10^3	•
L040A	2.41×10^2	1.91×10^2	3.16×10^2	1.67×10^2	2.92×10^2	
L040B	2.30×10^2	1.96×10^2	2.72×10^2	2.19×10^2	2.54×10^2	
L043A	1.87×10^2	2.16×10^2	1.57×10^2	3.70×10^2	1.36×10^2	
L043B	1.79×10^2	2.18×10^2	1.36×10^2	3.63×10^2	1.28×10^2	
L044B	9.45×10^2	7.34×10^2	1.40×10^3	5.13×10^2	1.46×10^3	•
L047B	1.34×10^3	1.10×10^3	1.76×10^3	7.13×10^2	1.99×10^3	•
L050A	2.55×10^3	3.34×10^3	1.53×10^3	5.87×10^3	1.36×10^3	•
L050B	2.36×10^3	3.25×10^3	1.38×10^3	6.05×10^3	1.22×10^3	•
L051A	7.14×10^2	5.13×10^2	1.11×10^3	3.01×10^2	1.20×10^3	•
L052B	4.81×10^2	2.29×10^2	9.30×10^2	8.28×10^1	1.23×10^3	•
L053A	3.50×10^3	1.84×10^4	8.30×10^2	2.01×10^5	3.13×10^2	•
L054A	3.02×10^3	4.45×10^3	1.63×10^3	8.41×10^3	1.42×10^3	•
L054B	2.89×10^3	6.04×10^3	1.29×10^3	1.57×10^4	9.97×10^2	•
L055A	2.14×10^3	4.27×10^3	7.96×10^2	1.48×10^4	5.74×10^2	•
L055B	2.08×10^3	4.06×10^3	8.60×10^2	1.56×10^4	5.95×10^2	•
L056A	3.61×10^3	7.23×10^3	1.10×10^3	5.31×10^4	6.15×10^2	•
L056B	3.57×10^3	7.48×10^3	1.07×10^3	5.96×10^4	5.54×10^2	•
L057B	3.98×10^3	8.19×10^3	1.12×10^3	5.16×10^4	6.76×10^2	•

Table S.7 – Stiffness parameters calculated for some lenses of set \mathcal{G} from test A (700 rpm) using support constraint S . If this is the preferred constraint for a given lens it is marked in that column.

	model H	model D		model E		preferred constraint
	G (Pa)	G_N (Pa)	G_C (Pa)	G_0 (Pa)	G_1 (Pa)	
L022B	2.11×10^2	1.69×10^2	2.72×10^2	2.06×10^2	2.15×10^2	
L033A	1.56×10^2	1.92×10^2	1.13×10^2	3.38×10^2	1.07×10^2	
L037A	1.60×10^2	1.61×10^2	1.63×10^2	3.75×10^2	1.08×10^2	
L038A	3.47×10^2	1.77×10^2	8.27×10^2	9.13×10^0	1.93×10^3	•
L040A	1.98×10^2	1.56×10^2	2.63×10^2	1.47×10^2	2.27×10^2	
L040B	1.90×10^2	1.65×10^2	2.18×10^2	2.41×10^2	1.65×10^2	
L043A	1.41×10^2	1.77×10^2	1.06×10^2	5.00×10^2	7.96×10^1	
L043B	1.41×10^2	2.30×10^2	6.50×10^1	3.80×10^2	8.88×10^1	
L052B	3.53×10^2	2.12×10^2	8.32×10^2	4.68×10^1	1.36×10^3	•

Table S.8 – Stiffness parameters calculated for some lenses of set \mathcal{G} from test C (1400 rpm) using support constraint S . If this is the preferred constraint for a given lens it is marked in that column.

	model H	model D		model E		preferred constraint
	G (Pa)	G_N (Pa)	G_C (Pa)	G_0 (Pa)	G_1 (Pa)	
L029A	2.38×10^3	3.39×10^3	1.19×10^3	1.51×10^4	7.03×10^2	•
L029B	2.39×10^3	3.58×10^3	1.26×10^3	8.06×10^3	1.04×10^3	•
L030B	4.35×10^3	8.26×10^3	1.29×10^3	1.03×10^6	1.81×10^2	•
L047B	1.35×10^3	9.35×10^2	2.21×10^3	5.01×10^2	2.57×10^3	•
L050A	2.65×10^3	3.56×10^3	1.46×10^3	6.68×10^3	1.31×10^3	•
L050B	2.55×10^3	3.26×10^3	1.61×10^3	5.32×10^3	1.49×10^3	•
L051A	8.23×10^2	5.36×10^2	1.43×10^3	2.82×10^2	1.60×10^3	•
L053A	3.19×10^3	1.77×10^4	8.28×10^2	2.09×10^5	3.02×10^2	•
L054A	2.89×10^3	5.32×10^3	1.27×10^3	1.32×10^4	1.04×10^3	•
L054B	3.10×10^3	7.00×10^3	1.33×10^3	1.90×10^4	1.01×10^3	•
L055A	2.28×10^3	4.62×10^3	8.38×10^2	1.72×10^4	5.86×10^2	•
L055B	2.32×10^3	4.50×10^3	9.06×10^2	1.69×10^4	6.38×10^2	•
L056A	3.86×10^3	6.41×10^3	1.14×10^3	5.80×10^4	5.92×10^2	•
L056B	3.74×10^3	7.35×10^3	1.16×10^3	4.99×10^4	6.64×10^2	•
L057B	4.04×10^3	8.84×10^3	1.14×10^3	7.73×10^4	5.88×10^2	•