LkCa15  $^{13}$ CO Residual (Obs - Model) Observed  $\delta v_{\rm los}$ Modeled  $\delta v_{\rm los}$ 0.225 500 au 450 au 400 au 350 au 250 au 150 au 100 au 0.150 $\frac{50.00}{\sqrt{100}}$  km s<sub>-1</sub> 0.075 0.000 -0.150-0.225 $\delta i \; [\mathrm{deg}]$ 100 200 300 400 500  $\delta \mathrm{PA} \ [\mathrm{deg}]$ 100 200 300 400 500  $\beta$  [deg] 200 100 300 400 500 180  $\gamma \; [\mathrm{deg}]$ 90 -90-180100 200 300 400 500  $10^{0}$  $\frac{10^{-1}}{2} 10^{-2}$ 10 100 200 300 400 500 Radius: R [au]