AA Tau  $^{13}\mathrm{CO}$ Observed  $\delta v_{\rm los}$ Modeled  $\delta v_{\rm los}$ Residual (Obs - Model) 0.27 250 au 250 au 0.18 200 au 150 au 100 au 50 au -0.18-0.27 $\delta i \ [\mathrm{deg}]$ 50 100 150 200 250 300  $\delta \mathrm{PA} \ [\mathrm{deg}]$ 150 50 100 200 250 300  $\beta$  [deg] 100 150 200 300 50 250 180  $\gamma \ [\mathrm{deg}]$ 90 -90-18050 100 150 200 250 300  $10^{0}$  $\frac{10^{-1}}{10^{-2}}$  $10^{-3}$ 50 100 150 200 250 300 Radius: R [au]