| PBB | | PBIB | | PBSB | | PIBIB | | PIBSB | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $a_{\text{in}}$ | $a_{\text{out}}$ | $a_{\text{in}}$ | $a_{\text{out}}$ | $a_{\text{in}}$ | $a_{\text{out}}$ | $a_{\text{in}}$ | $a_{\text{out}}$ | $a_{\text{in}}$ | $a_{\text{out}}$ |
| $5 \times 10^{-2}$ AU | $0.183073$ AU | $5 \times 10^{-2}$ AU | $0.565883$ AU | $5 \times 10^{-2}$ AU | $8.85853$ AU | $5 \times 10^{-2}$ AU | $0.184679$ AU | $5 \times 10^{-2}$ AU | $2.2185$ AU |
| $2.5 \times 10^{-2}$ AU | $9.15363 \times 10^{-2}$ AU | $2.5 \times 10^{-2}$ AU | $0.282942$ AU | $2.5 \times 10^{-2}$ AU | $4.42946$ AU | $2.5 \times 10^{-2}$ AU | $9.23397 \times 10^{-2}$ AU | $2.5 \times 10^{-2}$ AU | $1.10925$ AU |
| $1.25 \times 10^{-2}$ AU | $4.57682 \times 10^{-2}$ AU | $1.25 \times 10^{-2}$ AU | $0.141471$ AU | $1.25 \times 10^{-2}$ AU | $2.21463$ AU | $1.25 \times 10^{-2}$ AU | $4.61699 \times 10^{-2}$ AU | $1.25 \times 10^{-2}$ AU | $0.554624$ AU |
| $6.25 \times 10^{-3}$ AU | $2.28841 \times 10^{-2}$ AU | $6.25 \times 10^{-3}$ AU | $7.07354 \times 10^{-2}$ AU | $6.25 \times 10^{-3}$ AU | $1.10732$ AU | $6.25 \times 10^{-3}$ AU | $2.30849 \times 10^{-2}$ AU | $6.25 \times 10^{-3}$ AU | $0.277312$ AU |
| $3.125 \times 10^{-3}$ AU | $1.1442 \times 10^{-2}$ AU | $3.125 \times 10^{-3}$ AU | $3.53677 \times 10^{-2}$ AU | $3.125 \times 10^{-3}$ AU | $0.553658$ AU | | | $3.125 \times 10^{-3}$ AU | $0.138656$ AU |
| $1.5625 \times 10^{-3}$ AU | $5.72102 \times 10^{-3}$ AU | $1.5625 \times 10^{-3}$ AU | $1.76839 \times 10^{-2}$ AU | $1.5625 \times 10^{-3}$ AU | $0.276829$ AU | | | | |
| $7.8125 \times 10^{-4}$ AU | $2.86051 \times 10^{-3}$ AU | $7.8125 \times 10^{-4}$ AU | $8.84193 \times 10^{-3}$ AU | $7.8125 \times 10^{-4}$ AU | $0.138415$ AU | | | | |
| $3.90625 \times 10^{-4}$ AU | $1.43026 \times 10^{-3}$ AU | $3.90625 \times 10^{-4}$ AU | $4.42096 \times 10^{-3}$ AU | | | | | | |
| $1.95313 \times 10^{-4}$ AU | $7.15128 \times 10^{-4}$ AU | $1.95313 \times 10^{-4}$ AU | $2.21048 \times 10^{-3}$ AU | | | | | | |