

Table 1. MCMC posteriors.

	a/R_\star	R_p/R_\star	$\cos i$	K (m s ⁻¹)	γ (m s ⁻¹)	σ (m s ⁻¹)
HD 118203 b	7.23 ^{+0.16} _{-0.18}	0.0546 ^{+0.0005} _{-0.0004}	0.027 ^{+0.010} _{-0.026}	196 ⁺¹⁷ ₋₁₉	-28881 ⁺⁶ ₋₇	11 ⁺² ₋₃
HD 148193	23.1 ^{+1.7} _{-0.8}	0.0455 ^{+0.0006} _{-0.0005}	0.016 ^{+0.008} _{-0.007}	42 ⁺²¹ ₋₃₃	-50340.6 ^{+1.3} _{-1.2}	1.2 ^{+0.5} _{-0.5}
K2-261 b	14 ± 2	0.0524 ^{+0.0005} _{-0.0006}	0.025 ^{+0.011} _{-0.025}	18 ⁺⁸ ₋₁₁	3338 ⁺² ₋₃	0.8 ^{+0.3} _{-0.8}
K2-287 b	25.4 ^{+1.1} _{-1.2}	0.0783 ± 0.0007	0.026 ± 0.004	52 ⁺¹³ ₋₁₂	32872 ± 6	1.3 ^{+0.3} _{-0.4}
KELT-3 b	5.64 ^{+0.05} _{-0.06}	0.0932 ± 0.0002	0.120 ± 0.003	282 ± 13	28333 ± 2	...
KELT-4Ab	6.02 ^{+0.09} _{-0.10}	0.1011 ^{+0.0006} _{-0.0009}	0.110 ^{+0.005} _{-0.004}	53 ⁺²⁸ ₋₂₃	-23145 ⁺⁵ ₋₄	8 ⁺³ ₋₇
LTT 1445Ab	29.9 ^{+1.5} _{-1.3}	0.0487 ^{+0.0017} _{-0.0018}	0.009 ^{+0.004} _{-0.009}	-4 ⁺⁷ ₋₁₆	-4088 ⁺⁸ ₋₁₀	6.7 ^{+1.4} _{-2.1}
TOI-451Ab	6.2 ^{+0.8} _{-0.6}	0.0203 ^{+0.0010} _{-0.0011}	0.06 ^{+0.03} _{-0.06}	5 ⁺³ ₋₄	19755.7 ± 0.8	1.9 ± 0.7
TOI-813 b	47 ⁺⁴ ₋₂	0.0324 ± 0.0007	0.008 ^{+0.004} _{-0.005}	95 ⁺⁵¹ ₋₉₅	1199.6 ^{+1.7} _{-1.3}	0.5 ^{+0.2} _{-0.5}
TOI-892 b	15.1 ^{+0.4} _{-0.3}	0.0790 ^{+0.0007} _{-0.0008}	0.021 ^{+0.005} _{-0.006}	54 ⁺²³ ₋₅₄	41907 ⁺³⁰ ₋₄₉	...
TOI-1130 b	22.1 ± 0.4	0.176 ^{+0.013} _{-0.021}	0.0432 ^{+0.0016} _{-0.0024}	152 ± 15	-8033.6 ± 1.6	1.6 ± 0.8
WASP-50 b	7.47 ^{+0.08} _{-0.09}	0.1371 ± 0.0006	0.093 ± 0.002	253.5 ^{+1.5} _{-1.4}	25421.1 ± 0.3	0.6 ^{+0.3} _{-0.5}
WASP-59 b	25.4 ^{+1.1} _{-1.0}	0.136 ± 0.002	0.019 ^{+0.003} _{-0.004}	186 ⁺²⁰ ₋₁₉	-0.6 ^{+1.1} _{-1.0}	2.7 ± 0.9
WASP-136 b	7.4 ± 0.2	0.0672 ± 0.0005	0.041 ^{+0.016} _{-0.013}	146 ⁺⁵² ₋₅₉	-3 ⁺⁷ ₋₈	12 ⁺⁷ ₋₉
WASP-148 b	14.4 ± 0.3	0.09082 ± 0.00020	...	11 ⁺⁶ ₋₁₁	-5507 ± 3	1.6 ^{+0.8} _{-1.6}
WASP-172 b	7.58 ± 0.17	0.0893 ± 0.0005	0.061 ^{+0.007} _{-0.006}	53 ⁺²⁵ ₋₄₃	-20410 ± 5	11 ± 3
WASP-173Ab	5.12 ^{+0.03} _{-0.02}	0.1176 ± 0.0006	0.012 ^{+0.006} _{-0.012}	625 ⁺⁵ ₋₄	-7922 ± 3	9.6 ^{+1.5} _{-1.8}
WASP-186 b	9.9 ± 0.3	0.0812 ^{+0.0007} _{-0.0006}	0.090 ± 0.005	529 ⁺¹³² ₋₁₅₄	-240 ⁺⁴³ ₋₄₂	16 ⁺⁷ ₋₁₆
XO-7 b	6.54 ^{+0.07} _{-0.06}	0.0923 ± 0.0003	0.107 ± 0.002	128 ⁺⁴⁸ ₋₅₉	-13050 ⁺¹⁰ ₋₁₁	7 ⁺⁴ ₋₅
WASP-26 b	6.7 ± 0.3	0.097 ^{+0.013} _{-0.009}	0.122 ^{+0.009} _{-0.008}	142 ± 15	-16 ± 3	10.2 ^{+1.5} _{-1.7}

For WASP-148 b we were stepping in i , where we got $i = 86.57^{+0.16^\circ}_{-0.16^\circ}$.