

Table 2: Determined magnitudes and spectral types for binary stars from subsample of 365 ones: first column - HIP number,  $m_A^I$  and  $m_B^I$  are the apparent magnitudes of components according to Approach I,  $M_A^I$  and  $M_B^I$  are the corresponding absolute magnitudes,  $m_A^{II}$  and  $m_B^{II}$  are the apparent magnitudes of components according to Approach II,  $M_A^{II}$  and  $M_B^{II}$  are the corresponding absolute magnitudes,  $Sp_A$  and  $Sp_B$  are the spectral types found here by us,  $Sp(WDS)$  is the spectral type published in WDS

HIP	$m_A^I$	$m_B^I$	$M_A^I$	$M_B^I$	$m_A^{II}$	$m_B^{II}$	$M_A^{II}$	$M_B^{II}$	$Sp_A$	$Sp_B$	$Sp(WDS)$
518	6.37	7.27	4.71	5.61	6.42	7.32	4.76	5.66	G3	G9	G3
768	8.17	9.74	4.00	5.57	8.29	9.98	4.12	5.81	F8	G9	G3
794	9.18	10.27	5.46	6.55	9.56	9.74	5.85	6.03	G9	K2	K1
1005	8.88	8.91	2.67	2.69	8.98	8.98	2.77	2.77	F0	F0	F0
1296	6.96	7.26	0.54	0.84	7.03	7.12	0.61	0.70	A1	A1	B8nm
1700	7.64	8.48	1.55	2.38	7.54	8.77	1.45	2.68	A3	A9	B8.5
2237	7.16	7.22	4.62	4.68	7.23	7.40	4.69	4.86	G2	G2	G0
2533	9.28	9.31	5.96	5.99	9.70	9.70	6.38	6.38	K0	K0	K0
2548	5.86	7.81	1.31	3.27	5.84	7.99	1.30	3.45	A2	F4	B9.5
2762	5.62	6.44	3.98	4.81	5.61	6.90	3.97	5.26	F8	G4	F8
2941	6.19	6.47	5.25	5.54	6.20	6.60	5.26	5.66	G6	G8	G8
3326	7.76	9.67	3.87	5.78	7.86	9.71	3.97	5.82	F7	G9	F8
3351	7.58	7.98	1.34	1.74	7.27	8.75	1.03	2.51	A2	A6	A6
3606	9.76	9.76	4.90	4.90	9.76	10.03	4.90	5.17	G1	G3	G0
3951	5.69	6.77	-0.77	0.31	5.70	6.80	-0.76	0.34	B7	B9	B9.5
4066	9.97	10.44	6.05	6.52	10.09	10.47	6.17	6.55	K1	K3	K1
4267	6.19	7.09	1.02	1.92	6.12	7.19	0.95	2.02	A1	A5	B9
4558	6.75	8.08	1.19	2.51	6.60	8.77	1.04	3.21	A2	F1	A2
5336	5.19	9.61	5.80	10.21	5.17	10.70	5.78	11.31	K0	M3	G5p
5842	7.73	8.28	6.06	6.60	7.84	8.44	6.16	6.76	K1	K3	K2
6367	8.86	9.24	4.19	4.56	8.89	9.29	4.22	4.62	F9	G2	G1
6377	7.79	8.29	3.03	3.53	7.66	8.61	2.90	3.85	F2	F6	F3
6486	7.00	7.23	3.16	3.39	7.10	7.30	3.25	3.45	F3	F5	F5
6564	6.51	6.86	3.17	3.52	6.59	6.98	3.25	3.64	F3	F5	F3
6693	8.14	9.47	5.26	6.59	8.13	9.77	5.25	6.89	G6	K3	K0
6815	7.54	8.04	3.18	3.68	7.56	8.41	3.20	4.05	F3	F7	G0
6966	7.39	7.67	1.31	1.60	7.50	7.70	1.42	1.62	A2	A4	A2
7274	9.19	9.34	5.07	5.22	9.23	9.31	5.11	5.19	G5	G5	G3
7372	7.12	11.92	5.45	10.25	7.20	11.50	5.53	9.83	G8	M2	M2
7463	6.02	7.14	1.82	2.93	5.97	7.35	1.76	3.14	A6	F2	F2
7580	6.64	7.53	3.60	4.50	6.80	7.20	3.77	4.17	F6	G0	F7
7841	9.83	9.98	5.06	5.21	9.50	10.00	4.73	5.23	G3	G6	K1
7918			5.19	5.19	4.95	11.00	4.42	10.47	G0	M3	G1.5
8115	6.34	8.32	1.70	3.67	6.29	8.68	1.64	4.03	A4	F7	A3
8353	8.58	8.87	2.20	2.49	8.47	9.10	2.09	2.72	A7	A9	F6/7
8504	8.98	8.98	3.98	3.98	9.01	9.18	4.00	4.17	F8	F3	F5
8998	6.69	6.84	3.69	3.83	6.79	6.84	3.79	3.84	F6	F7	F9
9408	8.58	9.39	3.99	4.79	8.63	9.64	4.03	5.04	F8	G4	F7
10535	6.20	6.46	2.66	2.92	6.40	6.48	2.86	2.94	F0	F1	F6
10542	8.37	9.16	6.54	7.34	8.49	9.25	6.67	7.43	K3	K5	K3
10677	8.66	9.41	4.80	5.55	8.74	9.40	4.88	5.54	G3	G8	G2
10864	8.86	9.10	6.21	6.44	9.01	9.12	6.36	6.47	K1	K2	K2
10959	10.62	11.05	4.51	4.94	10.74	11.21	4.63	5.10	G1	G5	G8
11131	7.57	7.88	4.61	4.92	7.60	7.97	4.64	5.01	G1	G3	G1
12153	6.31	6.48	3.61	3.78	5.68	5.78	2.98	3.08	F5	F7	F7
12397	9.42	10.05	4.39	5.02	9.52	9.94	4.49	4.91	G0	G4	G0
12466	8.07	8.58	1.69	2.20	8.15	8.68	1.78	2.31	A4	A7	F5
12491	7.86	9.07	3.80	5.01	7.90	9.04	3.84	4.98	F7	G4	F7
12640	6.28	6.76	0.94	1.42	5.69	6.20	0.35	0.86	A0	A1	A0
12717	6.83	7.16	3.16	3.48	6.51	8.19	2.83	4.51	F2	F8	F5
12777	4.11	9.38	3.88	9.15	4.12	10.00	3.89	9.77	F7	M1	F8
12780	7.71	7.71			7.00				G1	G1	G1
13336	8.92	10.33	5.09	6.50	8.97	10.72	5.14	6.89	G5	K3	G5

Table 2: Continued...

HIP	$m_A^I$	$m_B^I$	$M_A^I$	$M_B^I$	$m_A^{II}$	$m_B^{II}$	$M_A^{II}$	$M_B^{II}$	Sp <sub>A</sub>	Sp <sub>B</sub>	Sp(WDS)
13341	8.80	9.52	4.32	5.04	8.79	9.71	4.31	5.23	G0	G5	G3
13772	8.02	8.15	6.26	6.39	8.06	8.20	6.30	6.44	K2	K2	K1/2
13773	8.22	8.41	4.89	5.07	8.28	8.62	4.94	5.28	G3	G5	G0
14376	6.15	6.26	0.06	0.17	6.19	6.21	0.10	0.12	B9	B9	B7
14879	3.88	6.69	3.11	5.92	3.98	7.19	3.21	6.42	F3	K1	F8
14954	5.08	10.58	3.31	8.81	5.06	11.00	3.29	9.23	F4	M0	F8
15309	6.98	7.39	0.84	1.25	7.06	7.40	0.92	1.26	A1	A2	A2
15799	6.94	10.44	5.74	9.24	6.80	11.00	5.59	9.79	G9	M1	K0
15868			4.80	4.80	8.40	8.40	4.93	4.93	G2	G2	G1/2
16602	7.02	7.24	2.89	3.11	6.36	6.60	2.23	2.47	A9	F1	F7
16628	6.72	7.25	3.62	4.14	6.69	7.63	3.59	4.53	F5	G0	F5
16649	7.68	8.80	0.60	1.72	7.40	11.90	0.32	4.82	A0	A3	B9.5
16664	6.65	6.76	1.05	1.17	6.60	6.86	1.00	1.26	A1	A2	A2
16712	6.82	7.73	3.18	4.10	6.79	7.97	3.15	4.33	F3	F9	F3
16846	5.92	8.49	3.48	6.05	6.00	8.90	3.57	6.47	F5	K1	G8
17891	6.44	6.73	2.16	2.45	6.31	7.11	2.03	2.83	A7	A9	A5n
18512	8.17	10.67	7.22	9.72	8.21	11.45	7.25	10.49	K4	M2	K4
18824	7.23	7.81	3.67	4.24	7.26	7.94	3.69	4.37	F6	F9	G1/2
18839	8.19	8.54	4.25	4.60	8.28	8.71	4.34	4.77	G0	G2	F8/G0
19385	8.91	9.01	3.99	4.09	9.07	9.15	4.14	4.22	F8	F9	F8
19758	7.41	7.65	4.14	4.38	7.19	8.48	3.92	5.21	F8	G0	F8/G0
19758	7.41	7.65	4.14	4.38	7.19	8.48	3.92	5.21	F8	G0	F8/G0
20087	5.76	8.07	2.10	4.41	5.60	8.10	1.94	4.44	A6	G0	F0
20215	7.12	8.49	3.78	5.15	7.26	8.62	3.92	5.28	F7	G6	F9
20347	6.70	6.98	2.86	3.13	6.56	7.26	2.71	3.41	F0	F3	F2
20440	7.21	8.73	4.01	5.54	7.31	8.63	4.11	5.43	F8	G8	F9
20661	7.02	7.39	3.65	4.02	7.00	7.74	3.63	4.37	F6	F9	F7
20686	8.55	9.18	5.32	5.95	8.09	8.89	4.86	5.66	G5	K0	G3
20765	6.79	6.94	1.84	1.99	6.67	7.09	1.72	2.14	A4	A6	A3
20777	12.39	13.18	9.08	9.87	11.00	11.50	7.69	8.19	M0	M1	M0
20807	8.61	9.20	4.29	4.88	8.51	9.48	4.20	5.17	F9	G5	G0
20916	7.07	7.70	3.65	4.28	6.85	8.38	3.42	4.95	F5	G2	F7
21698	9.47	9.78	6.28	6.60	9.45	10.23	6.27	7.05	K2	K3	K1
21730	5.64	6.98	2.40	3.74	5.86	7.35	2.62	4.11	A9	F8	A8
21756	7.15	7.44	4.72	5.01	7.33	7.45	4.90	5.02	G3	G4	G5
21881	4.41	6.54	-1.02	1.11	4.33	6.97	-1.10	1.54	B6	A2	B3
22484	10.04	10.13	5.30	5.39	10.03	10.45	5.29	5.71	G7	G8	G8
22573	6.50	6.66	1.92	2.08	6.31	7.05	1.74	2.48	A5	A7	A1n
23040	4.52	7.21	-0.77	1.93	4.49	7.90	-0.80	2.61	B6	A5	A1
23395	6.99	8.74	3.95	5.69	7.07	9.01	4.03	5.97	F8	G9	G2
23452	8.44	10.65	8.78	10.98	8.66	10.60	8.99	10.93	M0	M4	M0
23617	6.41	7.61	0.24	1.44	6.53	7.29	0.36	1.12	B9	A3	A1
23716	8.08	9.77	4.74	6.43	8.21	9.74	4.87	6.40	G2	K2	K0
23835			4.72	4.72	5.80	5.80	4.86	4.86	G2	G3	G1
23957	6.96	7.67	0.65	1.36	6.83	8.21	0.51	1.89	A0	A4	B8
24196	7.12	7.87	-0.85	-0.10	7.20	7.60	-0.78	-0.38	B6	B8	B9n
24349	6.63	7.08	0.00	0.45	6.79	6.99	0.16	0.36	B8	B9	A5
24580	8.61	8.66	1.87	1.92	8.33	9.12	1.60	2.39	A4	A6	B8
24592	8.08	9.41	2.31	3.64	8.07	9.81	2.30	4.04	A8	F6	A4
24800	8.84	9.19	2.95	3.30	8.77	9.58	2.88	3.69	F1	F5	F3
25303	6.88	7.16	0.90	1.18	6.76	7.40	0.78	1.42	A1	A2	A0
25499	5.75	6.81	-0.38	0.68	5.42	6.40	-0.71	0.27	B7	B9	B5
25531	8.72	8.92	2.78	2.98	8.70	8.90	2.76	2.96	F0	F2	F2
25813	4.49	5.78	-0.35	0.94	4.44	5.75	-0.40	0.91	B8	A1	B5
26003	9.68	10.18	5.97	6.47	9.66	10.64	5.95	6.93	K0	K2	K2
26067	9.43	9.76	6.30	6.63	9.47	9.94	6.34	6.81	K2	K3	K2

Table 2: Continued...

HIP	$m_A^I$	$m_B^I$	$M_A^I$	$M_B^I$	$m_A^{II}$	$m_B^{II}$	$M_A^{II}$	$M_B^{II}$	Sp <sub>A</sub>	Sp <sub>B</sub>	Sp(WDS)
26217	9.06	9.94	4.33	5.21	9.09	10.39	4.36	5.66	G0	G7	G5
26410			2.56	2.56	6.68	7.66	2.23	3.21	A7	F3	A8n
26549	4.06	5.36	-3.53	-2.23	4.04	5.25	-3.55	-2.34	B0	B2	O9.5
26926	6.52	6.97	3.03	3.48	6.51	7.24	3.02	3.75	F2	F5	F3
27421	6.28	7.73	0.16	1.61	6.32	7.57	0.20	1.45	B9	A3	B9n
27472	6.58	7.46	1.13	2.02	6.55	7.51	1.11	2.07	A1	A5	A4
27822	7.37	7.80	1.35	1.78	7.17	8.23	1.15	2.21	A2	A5	A2
28240	9.52	9.63	5.56	5.68	9.47	9.66	5.52	5.71	G8	G9	G8
28442	8.27	9.10	7.19	8.02	8.20	9.20	7.13	8.13	K4	K7	K3/4
28796	7.20	7.53	4.81	5.15	7.30	7.69	4.91	5.30	G3	G6	G6
29234	6.44	6.49	2.98	3.04	6.56	6.57	3.11	3.12	F2	F2	F6
29443	9.87	9.97	3.75	3.85	9.90	10.26	3.77	4.13	F6	F8	G5
29850	5.98	6.33	1.79	2.13	6.10	6.10	1.90	1.90	A5	A5	A2
30217	6.78	7.42	1.95	2.60	6.63	8.02	1.80	3.19	A5	F1	A4.5
30547	7.41	7.41	-0.38	-0.38	7.08	7.90	-0.71	0.11	B7	B8	B9
30733	9.03	9.21	5.94	6.12	9.05	9.36	5.97	6.28	K0	K1	K0
31509	6.95	7.31	3.96	4.32	6.73	8.15	3.74	5.16	F8	G2	G0
32378	8.77	9.22	4.34	4.78	8.89	9.39	4.46	4.96	G0	G3	F8
32438	5.40	5.88	1.31	1.78	5.44	6.00	1.35	1.91	A2	A4	A3
32539	6.94	7.30	0.70	1.06	6.61	8.04	0.37	1.80	A0	A4	A2
33064	6.50	8.35	2.29	4.14	6.47	8.96	2.26	4.75	A8	G0	F5:
33202	4.81	7.62	2.76	5.58	4.75	7.80	2.71	5.76	F0	G9	F0p
33645	8.73	8.83	1.99	2.09	8.90	9.10	2.16	2.36	A6	A7	F8
33941	8.99	8.99	4.49	4.49	9.00	9.24	4.50	4.74	G0	G0	G0
34702	8.64	8.64	-1.45	-1.45	8.60	8.60	-1.49	-1.49	B3	B3	B8
34860	7.17	7.25	4.03	4.11	7.24	7.27	4.10	4.13	F8	F8	F8
35035	7.97	8.10	3.13	3.26	7.88	8.29	3.04	3.45	F2	F4	F5
35296	7.08	8.02	6.26	7.20	7.10	8.35	6.28	7.53	K1	K4	K3
36395	6.35	7.58	3.63	4.85	6.39	7.60	3.66	4.87	F6	G3	F7
36657	6.71	7.71	0.25	1.25	6.70	7.80	0.23	1.33	B9	A2	B9
38382	5.64	6.27	4.56	5.18	5.61	6.49	4.52	5.40	G1	G5	G1
38870	7.03	7.18	3.07	3.22	7.10	7.30	3.14	3.34	F3	F4	F7
40167	5.24	5.64	3.24	3.65	5.30	6.25	3.30	4.25	F3	F6	F8
40239	9.92	10.39	8.35	8.82	10.18	10.44	8.61	8.87	K8	M0	M0
41006	7.54	7.92	3.02	3.41	7.58	7.98	3.06	3.46	F2	F5	F5
41464	7.25	7.29	1.25	1.29	7.30	7.30	1.30	1.30	A2	A2	A0
42542	6.97	8.63	1.25	2.90	6.78	8.50	1.05	2.77	A1	F0	A9
42695	8.22	9.11	4.73	5.62	8.22	9.62	4.73	6.13	G2	G9	G3
43038	9.04	9.14	4.37	4.47	9.19	9.21	4.52	4.54	G0	G0	F8
44190	8.74	8.89	3.72	3.87	8.60	9.18	3.58	4.16	F6	F8	F7
44471	4.20	4.46	-1.01	-0.74	4.16	4.54	-1.04	-0.66	B6	B7	A1
45003	9.44	9.59	5.70	5.85	9.44	9.64	5.70	5.90	G9	K0	K0
45038	4.84	8.35	3.30	6.81	4.87	8.85	3.32	7.30	F4	K4	F7
45170	7.20	7.29	5.65	5.75	7.20	7.20	5.66	5.66	G9	G9	G8
45191	9.28	9.58	4.27	4.57	9.32	9.83	4.31	4.82	F9	G1	G0
45571			3.56	3.56	5.76	7.13	3.19	4.56	F3	G1	F4
46404	5.70	6.86	3.28	4.45	5.63	7.52	3.21	5.10	F4	G0	G2
47080	5.81	6.66	5.53	6.38	4.80	12.50	4.52	12.22	G8	K2	G8
47328	6.86	8.80	3.80	5.74	7.02	8.37	3.96	5.31	F7	G9	F6
47758			0.45	0.45	5.30	6.18	0.21	1.09	B9	A1	F7
48029	6.95	7.51	2.31	2.87	6.40	6.90	1.76	2.26	A7	F0	A7
48437	5.66	6.01	1.01	1.36	5.43	6.41	0.78	1.76	A1	A3	A1
49336	7.93	8.12	3.37	3.56	7.77	8.43	3.21	3.87	F4	F6	F6
49658	6.74	7.30	2.80	3.36	6.90	7.20	2.96	3.26	F2	F4	F4
49929	6.90	7.56	2.85	3.51	6.90	7.87	2.85	3.82	F1	F6	F6
49967	6.96	7.10	1.05	1.19	6.78	7.41	0.86	1.49	A1	A2	A1
50052	8.50	10.24	4.22	5.96	8.62	9.83	4.34	5.55	G0	G9	G5
50287	6.93	7.02	2.37	2.45	7.03	7.05	2.47	2.49	A8	A8	A5

Table 2: Continued...

HIP	$m_A^I$	$m_B^I$	$M_A^I$	$M_B^I$	$m_A^{II}$	$m_B^{II}$	$M_A^{II}$	$M_B^{II}$	Sp <sub>A</sub>	Sp <sub>B</sub>	Sp(WDS)
50309	8.39	8.55	2.55	2.71	7.96	9.62	2.12	3.78	A8	F2	F3
50998	9.10	9.21	4.95	5.06	9.05	9.34	4.90	5.19	G4	G5	G0
51248			5.37	5.37	6.44	12.50	4.64	10.70	G1	M3	F9
51255	9.12	9.42	4.37	4.67	9.14	9.68	4.39	4.93	G0	G2	G3
51885	6.68	7.59	3.60	4.51	6.68	7.77	3.60	4.69	F6	G1	F6
54040	8.93	9.57	5.74	6.38	8.95	9.64	5.76	6.45	G9	K2	K2
54742	6.55	7.31	0.61	1.37	6.24	8.34	0.30	2.40	A0	A3	A1
55254	6.97	7.94	4.53	5.50	7.01	7.99	4.57	5.55	G1	G8	F9
55258	8.18	9.47	3.32	4.62	8.24	9.37	3.38	4.51	F4	G1	G2/3
55425	4.29	5.21	-0.91	0.01	4.08	5.65	-1.12	0.45	B6	B9	B5n
55505	9.11	10.73	5.85	7.47	9.59	10.06	6.33	6.80	K0	K5	K4
55691	7.48	8.91	6.79	8.22	7.68	8.76	6.99	8.07	K4	K7	K5/M0
55875	8.22	8.62	5.45	5.84	8.42	8.53	5.64	5.75	G8	K0	G8
56290	5.72	7.14	3.48	4.91	5.69	7.55	3.46	5.32	F5	G3	F8
56601	6.42	6.70	2.15	2.42	6.41	6.78	2.14	2.51	A6	A8	F0
56685	10.70	10.88	8.22	8.40	10.68	11.16	8.20	8.68	K7	K8	K4
56809	6.54	7.99	4.71	6.16	6.53	8.23	4.70	6.40	G2	K1	G0
57232	8.29	8.29	2.63	2.63	8.90	8.90	3.24	3.24	F1	F1	F4
57269	9.44	9.94	6.01	6.51	9.35	10.64	5.92	7.21	K1	K3	K0/1
57859	9.62	9.83	6.30	6.52	9.68	9.81	6.36	6.49	K2	K2	K0
57955	8.79	9.03	1.66	1.89	8.61	9.29	1.47	2.15	A3	A6	F0
58112	6.91	7.88	0.28	1.25	6.50	9.00	-0.13	2.37	B8	A2	A3n
58669	7.34	8.12	3.60	4.38	7.27	8.48	3.53	4.74	F5	G0	G0
58799	7.11	7.44	3.80	4.13	7.05	7.65	3.74	4.34	F7	F9	F7
59780	10.20	10.89	8.55	9.24	10.17	11.32	8.52	9.67	K9	M1	K7
59801	6.85	8.02	2.63	3.81	6.86	8.22	2.65	4.01	F0	F8	F7
60775	8.11	8.29	3.33	3.51	8.18	8.39	3.41	3.62	F4	F5	A9
60845	7.24	8.07	3.81	4.64	7.32	8.24	3.90	4.82	F7	G2	G3
60994	6.47	9.06	4.51	7.10	6.49	9.58	4.53	7.62	G1	K4	F9
61729	9.28	9.35	4.57	4.63	9.15	9.84	4.44	5.13	G1	G3	G3
61775	9.61	10.04	6.38	6.82	9.81	9.97	6.58	6.74	K3	K4	K3
61890			2.68	2.68	8.50	8.70	2.60	2.80	F0	F0	F5
61986	9.85	10.26	6.63	7.04	10.09	10.08	6.87	6.86	K3	K4	K4
62322	3.69	3.90	-1.41	-1.20	3.52	3.98	-1.58	-1.12	B3	B5	B2.5
63503	5.01	7.87	2.98	5.84	5.02	7.88	2.99	5.85	F2	K0	F2
64375	7.23	7.25	2.01	2.03	7.20	7.43	1.98	2.21	A5	A6	A5n
64425	5.09	5.64	-0.23	0.32	5.30	6.00	-0.02	0.68	B8	A0	B8
64603	7.36	7.46	2.36	2.46	7.51	7.48	2.51	2.48	A8	A8	F0
64804	8.66	8.98	5.49	5.81	8.55	9.55	5.38	6.38	G8	K1	G5
64838			2.56	2.56	7.10	7.10	2.55	2.55	A9	A9	F0
66008	11.12	11.28	8.59	8.75	11.14	11.37	8.61	8.84	K9	M0	M0
66203	9.47	9.47	3.71	3.71	9.50	9.50	3.74	3.74	F6	F6	F6
66247	6.45	6.96	0.59	1.10	6.30	7.29	0.45	1.44	A0	A2	A0
66438	6.25	6.53	3.49	3.77	5.98	7.22	3.22	4.46	F4	F8	F6
66640	6.29	6.36	2.40	2.47	6.35	6.47	2.46	2.58	A8	A9	F1
67696	6.48	7.46	2.87	3.85	6.26	8.91	2.65	5.30	F0	F7	F7
67819	6.18	6.39	2.59	2.80	6.27	6.38	2.68	2.79	F0	F1	F4
67850	8.16	8.19	2.56	2.59	7.85	8.92	2.25	3.32	A8	F2	F0/2
67859	8.84	8.84	3.68	3.68	8.70	9.23	3.54	4.07	F6	F7	F3
68148	8.67	9.45	2.94	3.71	8.61	9.67	2.88	3.94	F1	F7	G8/K0
69012	7.09	7.33	3.75	3.99	7.14	7.38	3.80	4.04	F7	F8	G3
70410			5.76	5.76	10.35	10.62	5.76	6.03	G9	K0	G5
70707	9.38	9.48	3.83	3.93	9.60	9.70	4.04	4.14	F7	F8	F5
71094	6.64	6.87	2.31	2.54	6.61	7.08	2.27	2.74	A8	F0	A6
71729	6.49	7.49	1.17	2.17	6.05	7.10	0.72	1.77	A1	A6	G0
71792	7.60	8.58	1.19	2.17	7.58	9.02	1.17	2.61	A2	A8	A5

Table 2: Continued...

HIP	$m_A^I$	$m_B^I$	$M_A^I$	$M_B^I$	$m_A^{II}$	$m_B^{II}$	$M_A^{II}$	$M_B^{II}$	Sp <sub>A</sub>	Sp <sub>B</sub>	Sp(WDS)
72217	7.15	7.22	4.07	4.14	7.30	7.30	4.22	4.22	F9	F9	G1
72221	7.73	8.40	4.55	5.22	7.79	8.45	4.61	5.27	G1	G6	G2
72447	7.55	7.62	3.82	3.90	7.02	8.95	3.30	5.23	F6	F7	F6
72479	9.15	9.19	5.92	5.96	9.36	9.27	6.13	6.04	K1	K1	K2
72639	9.65	10.00	5.12	5.46	9.64	10.00	5.10	5.46	G5	G8	G8
72921	7.58	7.92	4.65	4.99	7.53	8.09	4.60	5.16	G2	G5	G0
73108	7.98	8.22	4.05	4.29	8.06	8.39	4.13	4.46	F8	G0	F8
73129			-2.50	-2.50	5.90	5.90	-2.43	-2.43	B2	B2	B4npe
73182	8.33	9.49	9.47	10.62	8.18	9.50	9.32	10.64	M1	M3	K5
73667	9.50	9.66	3.42	3.58	9.53	9.85	3.45	3.77	F5	F6	F3
73724	8.76	8.81	3.37	3.43	8.67	9.17	3.29	3.79	F4	F5	F5/6
74000	6.78	6.78	2.49	2.49	6.80	6.80	2.51	2.51	A8	A8	A2
74117	4.68	4.99	-2.21	-1.89	4.43	5.23	-2.45	-1.65	B2	B3	B3
75255	8.29	8.60	5.54	5.85	8.33	8.67	5.58	5.92	G8	K0	G6
75415	7.03	7.56	4.24	4.78	7.09	7.63	4.30	4.84	F9	G2	G0
75427	8.26	8.26	1.84	1.84	8.25	8.39	1.83	1.97	A5	A5	B9.5/A0
75529	9.55	9.55	5.66	5.66	9.52	9.91	5.63	6.02	G9	G9	K0
75563			5.39	5.39	10.73	10.94	5.43	5.64	G7	G8	G5/6
76041	5.30	6.45	-0.08	1.07	5.80	5.80	0.42	0.42	B9	A1	A5
76143	6.91	7.12	1.99	2.19	7.77	7.96	2.84	3.03	A5	A6	F0
76382	7.44	7.64	5.69	5.90	7.16	8.44	5.42	6.70	G9	K1	K2
77516			0.71	0.71	3.75	5.39	0.17	1.81	B9	A5	A0
78002	7.92	8.28	3.53	3.89	7.99	8.48	3.60	4.09	F6	F8	F7
78842	8.30	8.99	5.27	5.95	8.34	9.29	5.30	6.25	G6	K0	K0
79071	7.28	7.63	3.23	3.58	7.08	8.19	3.03	4.14	F3	F7	F7
79963	5.90	6.60	0.75	1.45	5.83	6.86	0.68	1.71	A0	A3	A3n
80448	7.99	8.18	4.63	4.82	8.11	8.23	4.75	4.87	G2	G3	K0/1
80677	7.49	8.74	3.12	4.37	7.60	8.78	3.23	4.41	F3	G0	F5
80725	7.66	7.81	6.19	6.34	7.69	7.91	6.22	6.44	K1	K2	K1
81126	4.26	7.38	-0.66	2.46	4.20	7.70	-0.72	2.78	B7	A9	B9
82480	5.68	7.59	0.36	2.26	5.78	7.26	0.46	1.94	A0	A7	A2s
82817	9.71	9.83	10.75	10.87	9.73	9.81	10.77	10.85	M3	M3	M3e
83321	7.06	7.31	1.97	2.22	7.23	7.27	2.13	2.17	A7	A7	A7
83687	8.34	8.64	3.40	3.70	8.36	8.65	3.42	3.71	F4	F6	F3
84092	8.23	8.30	2.82	2.89	8.12	8.61	2.71	3.20	F0	F2	A4
84949	5.97	6.77	1.63	2.43	5.56		1.21	-4.35	A3	A8	F9
85491	8.66	8.71	3.61	3.66	8.68	8.90	3.63	3.85	F6	F6	F5
85667	5.98	6.16	4.91	5.09	6.06	6.17	4.99	5.10	G5	G5	G5
85679			2.99	2.99	8.50	9.60	2.02	3.12	A6	F3	F0
85700	7.58	7.71	1.81	1.94	7.48	7.96	1.71	2.19	A4	A6	A0/1
85765	8.88	9.10	2.85	3.07	8.52	9.91	2.49	3.88	A9	F4	F0
86036	5.28	8.50	4.53	7.74	5.28	8.54	4.52	7.78	G1	K6	G0
86173	7.60	9.60	3.93	5.93	7.72	9.64	4.05	5.97	F8	K0	F6
86412	9.63	10.08	3.27	3.73	9.70	10.06	3.34	3.70	F3	F6	G6/8
87044	5.87	7.30	0.09	1.53	6.02	6.89	0.24	1.11	B9	A2	A1
87565	8.61	8.78	5.16	5.33	8.36	9.28	4.91	5.83	G5	G6	G8
87655			2.39	2.39	7.00	7.20	2.40	2.60	A8	A9	F5n
87875	6.61	6.80	1.24	1.43	6.56	6.89	1.19	1.52	A2	A3	A3
88010	10.06	10.85	5.90	6.69	10.10	11.15	5.94	6.99	K0	K4	G3
88290	4.48	7.59	-0.28	2.82	4.52	7.48	-0.24	2.72	B8	F0	A2n
88510	8.96	8.96	4.66	4.66	9.19	9.01	4.89	4.71	G2	G2	G3/5
88745	5.09	8.57	4.12	7.60	5.13	8.96	4.16	7.99	F9	K6	F7
88932	9.59	9.67	7.01	7.09	9.58	9.92	7.00	7.34	K4	K4	K3/4
88964	6.01	7.25	2.32	3.56	5.97	7.52	2.28	3.83	A8	F6	F2
89076	9.73	9.73	4.71	4.71	9.88	9.87	4.85	4.84	G2	G2	G3
89156	6.51	7.01	-0.37	0.13	6.50	6.80	-0.38	-0.08	B8	B9	A3
89156			-0.37	0.13			-0.38	-0.08			

Table 2: Continued...

HIP	$m_A^I$	$m_B^I$	$M_A^I$	$M_B^I$	$m_A^{II}$	$m_B^{II}$	$M_A^{II}$	$M_B^{II}$	Sp <sub>A</sub>	Sp <sub>B</sub>	Sp(WDS)
89937	3.69	5.86	4.16	6.32	3.57	5.70	4.04	6.17	F9	K2	F7
90128	8.00	9.21	2.91	4.12	7.97	9.55	2.88	4.46	F2	G0	F8
90156	5.08	7.64	1.32	3.88	5.06	8.07	1.30	4.31	A2	F7	A1
91159	6.89	7.04	4.30	4.46	6.94	7.08	4.36	4.50	G0	G1	F8
91609	8.29	8.48	1.56	1.75	8.08	9.08	1.35	2.35	A3	A4	F0
91707	6.72	8.28	-1.58	-0.01	6.50	7.50	-1.80	-0.80	B3	B8	B5
91837	8.20	8.60	4.23	4.63	8.07	9.17	4.09	5.19	F9	G3	F7
92104	8.60	9.24	4.31	4.94	8.66	9.30	4.37	5.01	G0	G4	G2
92909	7.75	7.90	1.97	2.12	7.73	8.00	1.95	2.22	A5	A7	A5
93017	5.31	7.71	4.45	6.84	5.34	7.96	4.48	7.10	G0	K4	G0
93524	9.16	9.40	4.44	4.67	9.20	9.64	4.47	4.91	G0	G2	G0
93574	6.64	6.64	2.89	2.89	6.58	6.96	2.83	3.21	F1	F1	F8
93625	9.59	9.74	4.18	4.34	9.71	9.91	4.31	4.51	F9	G0	G5
93661	7.81	8.07	4.06	4.31	7.87	8.06	4.11	4.30	F9	G0	F8
94076	6.86	8.87	3.26	5.28	6.89	8.96	3.30	5.37	F3	G7	G1
94252	8.19	8.47	4.58	4.85	8.65	9.40	5.03	5.78	G2	G5	G5
94367	8.70	8.80	3.95	4.05	8.36	9.51	3.60	4.75	F7	G2	F8/G0
94720	5.91	7.34	0.41	1.84	5.90	7.40	0.40	1.90	A0	A5	B9.5
94739	10.12	10.15	9.09	9.11	10.20	10.20	9.17	9.17	M1	M1	K5/M0
94926	7.64	7.75	3.93	4.04	7.25	8.77	3.54	5.06	F8	F9	G1
95722	8.21	8.45	5.39	5.63	8.12	8.69	5.30	5.87	G4	G9	G8
95995	7.22	7.50	6.08	6.35	7.02	8.40	5.87	7.25	K1	K2	K1
96037	8.36	11.07	4.86	7.57	8.40	11.38	4.90	7.88	G4	K6	G2
96195			1.81	1.81	7.19	7.68	1.64	2.13	A3	A6	A3
96729	6.96	7.21	1.99	2.24	6.80	7.51	1.83	2.54	A5	A8	A0
96840	6.41	7.19	-5.14	-4.36	6.69	6.75	-4.86	-4.80	O7	O8	B5
96907	6.46	7.97	1.90	3.41	6.50	7.80	1.94	3.24	A5	F4	A6
97222	8.38	8.48	6.76	6.86	8.48	8.58	6.86	6.96	K3	K3	K3
97348	8.50	9.62	3.58	4.69	8.61	9.52	3.69	4.60	F6	G2	G1/2
97477	7.13	7.79	3.11	3.77	7.12	7.90	3.10	3.88	F3	F6	F6
97496	5.52	6.08	1.05	1.61	5.64	6.04	1.17	1.57	A1	A4	A1
97508	7.94	8.14	4.18	4.38	8.02	8.31	4.27	4.56	F9	G0	F7/8
97548	9.15	9.84	5.26	5.95	9.16	10.06	5.27	6.17	G6	K0	G5
97851	8.58	8.75	3.83	4.00	8.71	8.87	3.96	4.12	F7	F8	F8
98038	6.85	7.88	2.28	3.31	6.94	7.98	2.38	3.42	A8	F4	F2
98416	6.17	7.41	4.44	5.68	6.22	7.83	4.49	6.10	G0	K0	F8
98556	8.17	8.84	3.99	4.67	8.08	9.11	3.90	4.93	F7	G3	F3
99185	10.56	10.56	4.89	4.89	10.49	10.90	4.82	5.23	G3	G3	G0
100266	7.11	7.72	3.14	3.75	7.09	8.19	3.12	4.22	F3	F8	F8
100591	6.04	6.92	1.14	2.02	5.93	7.25	1.03	2.35	A1	A6	A5
100836	9.26	9.45	5.97	6.16	9.38	9.61	6.09	6.32	K0	K1	K0
101027	4.92	6.96	2.52	4.56	4.97	6.88	2.57	4.48	A9	G1	F3
101543	7.97	8.23	1.65	1.91	8.07	8.21	1.75	1.89	A4	A5	A3
101750	7.57	10.04	5.36	7.84	7.68	10.48	5.48	8.28	G7	K6	K0
101955	8.20	9.37	7.08	8.25	8.28	9.63	7.16	8.51	K4	K8	K5
102892	8.69	9.61	3.87	4.80	8.66	10.10	3.85	5.29	F7	G3	F8
103055	9.04	9.95	5.43	6.34	9.11	10.26	5.50	6.65	G8	K2	G8
103247	8.35	8.80	4.38	4.84	8.31	9.00	4.34	5.03	G0	G3	G1
103574	9.28	9.37	2.42	2.51	9.38	9.41	2.52	2.55	A8	A9	F0
103652	6.22	7.75	1.82	3.35	6.23	8.13	1.83	3.73	A5	F5	F1p
103655	10.26	12.38	9.34	11.46	10.49	12.40	9.57	11.48	M1	M4	M3
103871	7.25	7.25	-0.76	-0.76	7.20	7.40	-0.81	-0.61	B6	B6	B3n
104604	7.26	8.60	3.83	5.18	7.27	8.82	3.84	5.39	F7	G6	F8
104771	6.99	7.06	2.28	2.34	7.05	7.13	2.34	2.42	A8	A8	A5
104878	8.10	8.27	0.64	0.81	7.46	8.30	0.00	0.84	A0	A1	A1
105312	6.62	9.66	5.35	8.38	6.73	9.76	5.46	8.49	G7	K8	G5

Table 2: Continued...

HIP	$m_A^I$	$m_B^I$	$M_A^I$	$M_B^I$	$m_A^{II}$	$m_B^{II}$	$M_A^{II}$	$M_B^{II}$	Sp <sub>A</sub>	Sp <sub>B</sub>	Sp(WDS)
105940	9.67	9.91	2.59	2.83	9.70	9.90	2.62	2.82	A9	F1	F0
106393	6.43	6.63	0.53	0.73	6.40	6.62	0.50	0.72	A0	A1	A0
106605	6.85	7.12	0.37	0.64	6.83	7.27	0.35	0.79	B9	A0	A3
107060	8.74	9.49	3.66	4.41	8.93	9.17	3.85	4.09	F6	G1	G0
107162	6.38	6.60	0.87	1.09	6.33	6.72	0.82	1.21	A0	A1	A0
107522	9.48	9.56	8.13	8.21	9.57	9.68	8.22	8.33	K7	K7	K7
107608			0.81	0.81	5.80	5.80	0.83	0.83	A0	A0	A2
108058	6.93	7.95	-0.96	0.07	6.71	8.66	-1.17	0.78	B6	B9	B9
108184	9.96	10.06	5.48	5.58	10.03	10.27	5.55	5.79	G8	G8	G3/5
109018	9.47	9.47	3.92	3.92	9.10	10.37	3.55	4.82	F7	F7	F8
110088	7.49	8.04	2.07	2.61	7.36	8.42	1.93	2.99	A5	A9	F5
110578	6.47	6.62	1.00	1.15	6.45	6.63	0.98	1.16	A1	A1	A0
110893	9.83	11.33	11.82	13.32	9.93	11.41	11.92	13.40	M5	M6	M2
110900	7.22	9.56	3.11	5.45	7.34	9.62	3.23	5.51	F3	G8	K0
111406	9.38	9.43	4.00	4.05	9.90	9.24	4.52	3.86	F8	F8	F7
111965	6.75	7.54	4.05	4.85	6.52	8.63	3.83	5.94	F8	G3	F6
111974	6.20	6.83	3.56	4.19	6.14	7.22	3.50	4.58	F5	F9	G4
112354	10.06	11.53	6.96	8.43	10.25	11.43	7.15	8.33	K4	K8	K6:
113454	8.26	8.61	4.96	5.30	8.03	9.24	4.73	5.94	G4	G7	G3
113788	5.22	7.44	-0.33	1.89	5.19	7.70	-0.37	2.14	B8	A7	A3n
114212	6.95	7.05	-1.11	-1.01	6.87	7.16	-1.19	-0.90	B6	B6	B3
115279	8.96	9.65	4.51	5.20	9.05	9.84	4.60	5.39	G1	G6	F7
115346	10.24	10.94	5.64	6.34	10.26	11.40	5.66	6.80	G9	K3	G6/K1
115404	5.64	6.37	1.56	2.29	5.59	6.72	1.51	2.64	A3	A8	A5n
115529	7.45	7.64	0.07	0.26	7.49	7.76	0.11	0.38	B9	B9	B2
116132	10.19	12.33	11.24	13.38	10.52	12.40	11.56	13.44	M4	M6	M4
116436	6.89	8.45	3.97	5.52	6.84	9.18	3.91	6.25	F7	G8	F9
116582	6.21	7.08	-0.75	0.11	6.08	7.38	-0.89	0.41	B6	B9	B8
117712	6.37	11.92	6.18	11.73	6.60	11.50	6.41	11.31	K1	M4	K3
118205	7.97	7.97	2.62	2.62	7.73	8.54	2.37	3.18	A9	A9	F2