

[Printer-friendly version](#)

Minor Planet Center



Search MPC

445

MPC Operations StatusProcessing ([Info](#))

ECS: Accessible

MPC Status Page

Observer Services (NEOs)

NEO Services Overview

NEO Confirmation

NEO Ratings

NEO Page

NEO Observation Planning Aid

NEOChecker

NEOCMTChecker

NEOCP Blog

Recent NEOCP Observations

Observer Services

Services Overview

Minor Planet & Comet Ephem.

Natural Satellite Ephemerides

New Object Ephemerides

MPChecker

CMTChecker

Distant Artificial Satellites

Observing List Customizer

Sky Coverage

Databases

MPC Database

Light Curve Database

Orbital Elements

Orbital Elements Overview

MPCORB

MPEC 2013-L66 : DAILY ORBIT UPDATE (2013 JUNE 14 UT)

The following [Minor Planet Electronic Circular](#) may be linked-to from your own Web pages, but must **not** otherwise be [redistributed electronically](#).

A form allowing access to any *MPEC* is at [the bottom of this page](#).

[Read MPEC 2013-L65](#)[Read MPEC 2013-L67](#)

M.P.E.C. 2013-L66

Issued 2013 June 14, 06:09 UT

The Minor Planet Electronic Circulars contain information on unusual minor planets and routine data on comets. They are published on behalf of Commission 20 of the International Astronomical Union by the Minor Planet Center, Smithsonian Astrophysical Observatory, Cambridge, MA 02138, U.S.A.

Prepared using the [Tamkin Foundation Computer Network](#)

MPC@CFA.HARVARD.EDU

URL <http://www.minorplanetcenter.net/>

ISSN 1523-6714

DAILY ORBIT UPDATE (2013 JUNE 14 UT)

Update to [MPEC 2013-L62](#)

Full-precision elements for the objects listed here are available at <http://www.minorplanetcenter.org/iau/MPCORB.html>

New identification:

K09Q56S K13L28K

MPCW

K10W20W K13L28P

MPCW

K11B51F K10B50R

Bowman

K13G01U K10LC0S

MPCW

K13G01W K08A60D

MPCW

Orbital Elements for Programs	K13G08A	J94H00E	K04Y01F	K10G13U	K11UT0W	MPCW
MPCAT	K13G08Z	K10051R				MPCW
MPCUPDATE	K13G13S	J96G11Y				MPCW
Astrometric Observations	K13G15F	K06J23E	K07U59O			MPCW
MPCAT-OBS	K13G15P	K09H87E	K10M62B			MPCW
MPCOBS	K13G17Y	K05GB7U				MPCW
Publications	K13G34H	K06R49G	K08F98V			MPCW
Publications Overview	K13G50D	K07EM3V				MPCW
<i>MPECs</i>	K13G50X	K02GI7M	K07V83A			MPCW
MPC Archive	K13G60H	K09D05B				MPCW
MPC RSS Feeds	K13G68F	K07B81W				MPCW
CBAT RSS Feeds	K13G69Z	K06K37T				MPCW
Documentation	K13G70H	K07F15J				MPCW
Documentation Overview	K13G71T	K09UB9B				MPCW
Tech Info	K13G72U	K05T32U				MPCW
Minor Body Astrometry	K13G75S	K08K34Q				MPCW
What's New	K13G79E	K05J24L				MPCW
Lists and Plots	K13G79Y	K08H24Q				MPCW
Lists and Plots Overview	K13G80P	K11P14W				MPCW
Critical-List Minor Planets	K13G81Z	K05P13H				MPCW
Minor Planets	K13G85S	K04X85W				MPCW
Comets	K13G88U	J98S29B				MPCW
Animations	K13G88W	J96H02X				MPCW
General	K13G90A	K05QE5R				MPCW
MPC Blog	K13G91V	K07EL6E	K09S51R			MPCW
Contact Us	K13G93N	K05GF6Q				MPCW
Index	K13G94M	K06BA4H				MPCW
Site Map	K13G96F	K10VH6R				MPCW
Links	K13G96O	K10K05A				MPCW
Minor Planet Center	K13G97U	K03T37D	K06Y44Y			MPCW
Central Bureau for Astro. Tel.	K13G97V	K06W73V	K10TI0T			MPCW
Cometary Science Archive	K13G98Y	K02GJ0D				MPCW
Smithsonian Astro. Obs.	K13GA0V	K06K03Y				MPCW
	K13GA1F	K05U31J				MPCW
	K13GA1Y	K08GA7Q	K10VE9D			MPCW
	K13GA2C	K07TQ5X	K09B22H			MPCW
	K13GA5H	K11Y77M				MPCW
	K13GA5U	K10CN8J				MPCW
	K13GA7C	K07RQ7F				MPCW
	K13GA7K	K07TM1J	K11Ue9O			MPCW
	K13GA8S	K05JB8V				MPCW
	K13GA8U	K04FB9Z				MPCW
	K13GA9F	K09C13G	K10P74W			MPCW
	K13GA9G	K01YA5A	K04TN0Z	K06KA6V	K11Ud8O	MPCW
	K13GB0N	K05EG4K				MPCW
	K13GB0P	K07VD6V	K11W90Y			MPCW
	K13GB1Q	K03Sb3P				MPCW
	K13GB1V	K10K45E	K11WF5L			MPCW
	K13GB2G	K05A78H				MPCW
	K13GB2V	K03WH7N				MPCW
	K13GB3C	K02G62Q	K10VK0U			MPCW
	K13GB3H	K04TW0U				MPCW

K13GB4J	K03UN4U	K09WQ5S		MPCW
K13GB4M	K05ED4J			MPCW
K13GB5X	K06WE1E			MPCW
K13GB6B	K10V94K			MPCW
K13GB6V	K08EA4W			MPCW
K13GB8U	K09WH2U			MPCW
K13GB9G	K09SB0X			MPCW
K13GC1D	K09J08C			MPCW
K13GC1X	K07E63F			MPCW
K13GC3R	K07X36Q			MPCW
K13GC6D	K09K27J			MPCW
K13GC7E	K06E13Z	K07RB3H		MPCW
K13GC7S	K06A28X			MPCW
K13GC8B	K09F44O			MPCW
K13GD0A	K11Y75Y			MPCW
K13GD0F	K07U36Y	K09E09C	K10N65X	MPCW
K13GD0U	K06W35N	K10VD0L		MPCW
K13GD2Q	K06HB2G			MPCW
K13GD2W	K10P31V			MPCW
K13GD2Y	K06VA0J			MPCW
K13GD3A	K04T80X	K07F21M		MPCW
K13GD4B	K06W06W			MPCW
K13GD4F	J98V41P			MPCW
K13GD4P	K08GB9E			MPCW
K13GD4Q	K08H36G	K12B23G		MPCW
K13GD4Z	K06BA4P	K10B24M		MPCW
K13GD5B	K07T90N			MPCW
K13GD5D	K07H53V			MPCW
K13GD5S	K08EG6T			MPCW
K13GD5T	K04J46O	K08E23T		MPCW
K13GD6A	K03UZ8U			MPCW
K13GD6F	K05VB0L			MPCW
K13K00E	K05YJ7O	K10MB6C	K11W40V	MPCW
K13K00S	K01QU5J	K05M37K	K10U09D	MPCW
K13K00V	K05X09K			MPCW
K13K01A	K01UL5D	K10V76R	K12BD1M	MPCW
K13K01L	K08K20E			MPCW
K13K02D	K00WE9P			MPCW
K13K02F	K06F35Z			MPCW
K13K02X	K06WE3A			MPCW
K13K03F	K01SP2X	K11S68O		MPCW
K13K03G	K02CF3C			MPCW
K13K03N	K10VA8Y			MPCW
K13K04O	K06DI4H	K07RH3Y		MPCW
K13K04P	K11Ua1T			MPCW
K13K05B	K09G01J			MPCW
K13K05D	K06F29A			MPCW
K13K05S	K04E08Y			MPCW
K13K06W	K04L10N			MPCW
K13K07U	K05UZ6Z			MPCW

New double designation:

K13K05D K13H23J

MPCW

New multiple-opposition orbits:

Object	H	G	Epoch	M	Peri.	Node	Incl.	e	a	Opp	C
J72R00B	19.2	0.15	K134I	328.956	152.574	177.311	5.229	0.48623	2.14806	3	X
J88P04H	16.6	0.15	K134I	315.625	161.432	180.432	9.367	0.44522	2.59475	6	X
J98SC6Z	16.0	0.15	K134I	251.558	322.312	40.491	9.103	0.23278	3.09226	4	X
J99RH2L	17.4	0.15	K134I	280.385	270.250	59.539	3.082	0.24821	2.36150	5	X
J99VA5K	17.2	0.15	K134I	275.797	94.069	236.387	4.507	0.21037	2.40657	4	X
K00N04E	18.0	0.15	K134I	311.452	60.619	225.736	2.243	0.16770	2.22616	6	X
K00QG3M	16.3	0.15	K134I	298.206	170.819	215.710	7.146	0.22095	2.66097	4	X
K01D81P	19.4	0.15	K134I	0.606	73.802	146.279	7.858	0.20081	1.77193	3	X
K01QJ9Q	12.4	0.15	K134I	329.219	193.095	213.091	42.489	0.43135	5.31835	7	X
K01QP8G	16.5	0.15	K134I	273.739	94.709	251.854	7.797	0.18388	2.61298	6	X
K01RE9O	17.0	0.15	K134I	268.645	165.030	176.905	9.541	0.11877	2.62062	5	X
K01S86P	17.0	0.15	K134I	309.157	149.679	166.899	15.382	0.15306	2.57398	5	X
K01SO3L	16.8	0.15	K134I	302.287	126.548	195.145	13.323	0.23090	2.61265	5	X
K01SW1K	16.5	0.15	K134I	310.159	92.367	212.482	12.274	0.21572	2.59745	3	X
K01TF3L	17.2	0.15	K134I	274.324	173.768	173.370	7.745	0.21054	2.63165	4	X
K01TN2F	17.0	0.15	K134I	281.818	135.363	223.473	15.269	0.21438	2.58257	4	X
K01TN9A	16.3	0.15	K134I	257.766	281.217	60.123	11.325	0.14022	2.65999	5	X
K01W85W	15.7	0.15	K134I	291.989	107.564	255.496	28.636	0.29617	2.62041	4	X
K01X47V	14.6	0.15	K134I	267.797	113.368	308.003	29.596	0.29749	2.62347	5	X
K02GB5J	17.6	0.15	K134I	39.213	99.658	82.582	5.714	0.15788	2.34041	5	X
K02GI3G	15.7	0.15	K134I	325.191	25.999	207.390	8.351	0.03635	3.16364	6	X
K02J48H	17.4	0.15	K134I	4.296	334.998	247.338	4.490	0.19702	2.36658	6	X
K02J57S	17.5	0.15	K134I	331.617	33.167	235.874	19.612	0.03737	1.95206	4	X
K02L24Q	15.8	0.15	K134I	347.250	29.084	238.257	30.917	0.26953	3.10244	3	X
K02N16V	21.4	0.15	K134I	244.370	179.417	183.562	3.508	0.21998	1.23760	5	X
K02O33R	18.2	0.15	K134I	345.127	85.446	172.587	6.872	0.27468	2.41415	5	X
K02P07R	17.8	0.15	K134I	304.943	175.881	145.344	13.226	0.29285	2.41496	2	X
K02PH8Y	15.4	0.15	K134I	291.719	132.641	254.813	9.381	0.08661	3.11020	7	X
K02PJ1N	16.6	0.15	K134I	345.302	127.925	149.427	11.035	0.16458	3.18979	4	X
K02R00R	16.0	0.15	K134I	332.930	355.423	3.682	10.842	0.26196	3.12735	5	X
K02TU8A	17.1	0.15	K134I	70.436	4.644	160.721	9.588	0.07318	2.55115	6	X
K02TV5H	16.1	0.15	K134I	317.729	229.190	150.633	12.256	0.21797	3.16773	6	X
K02W27O	16.6	0.15	K134I	81.726	67.008	58.133	14.124	0.13358	2.68577	5	X
K03Q46R	17.1	0.15	K134I	355.146	194.112	112.951	10.573	0.16219	2.22156	6	X
K03R08G	17.1	0.15	K134I	313.916	99.427	213.370	20.255	0.32051	2.27199	4	X
K03SO6N	16.3	0.15	K134I	308.062	119.583	194.133	17.204	0.22221	3.10252	3	X
K03SQ0X	16.2	0.15	K134I	261.448	158.774	195.034	11.183	0.16280	3.14018	5	X
K03SS3L	15.9	0.15	K134I	324.384	46.603	243.379	9.188	0.21963	3.07386	4	X
K03Sd4F	17.5	0.15	K134I	345.400	173.994	77.439	6.350	0.20305	2.33880	4	X
K03Se0V	16.1	0.15	K134I	250.883	233.202	130.773	12.194	0.15374	3.23136	6	X
K03U10G	15.7	0.15	K134I	286.738	123.968	227.239	25.968	0.21498	3.09381	6	X
K03U52K	15.1	0.15	K134I	287.505	124.999	234.245	19.724	0.18672	3.09814	6	X
K03U56F	16.6	0.15	K134I	296.783	170.198	178.472	12.042	0.32067	3.07449	4	X
K03U80S	16.2	0.15	K134I	270.543	173.546	185.615	10.869	0.21891	3.14723	5	X
K03UA6J	17.6	0.15	K134I	295.635	235.524	73.375	2.317	0.19961	2.33220	4	X
K03UN5K	16.3	0.15	K134I	313.976	100.898	211.345	14.374	0.19976	3.13252	5	X
K03WA5Y	16.5	0.15	K134I	74.830	58.921	74.168	12.584	0.25096	2.54177	5	X
K03WD5L	17.5	0.15	K134I	271.152	305.749	80.556	3.500	0.23015	2.30697	5	X

K04A09D	16.2	0.15	K134I	59.780	275.287	246.013	7.563	0.13712	2.58378	6 X
K04C84S	16.6	0.15	K134I	6.740	77.689	150.870	13.608	0.12325	2.57666	4 X
K04E36V	16.2	0.15	K134I	25.365	14.907	179.003	13.043	0.21521	2.66039	3 X
K04H52Z	16.4	0.15	K134I	7.172	116.709	103.466	13.808	0.21488	2.66926	3 X
K04H71M	16.7	0.15	K134I	277.383	88.361	217.215	11.538	0.17024	2.72945	5 X
K04L23X	17.0	0.15	K134I	312.985	149.484	156.408	10.177	0.26074	2.72849	5 X
K04O10Q	16.1	0.15	K134I	312.674	104.787	230.296	18.279	0.33479	2.77002	4 X
K04P91N	16.1	0.15	K134I	335.147	176.862	184.838	27.934	0.22838	2.72615	4 X
K04R00Z	15.7	0.15	K134I	295.134	108.671	238.812	25.575	0.27721	2.84134	4 X
K04T05H	16.6	0.15	K134I	322.664	204.861	39.789	7.060	0.07951	2.26968	3 X
K04TK7T	15.8	0.15	K134I	262.016	117.658	220.986	7.362	0.14963	3.07968	4 X
K04TL5A	15.8	0.15	K134I	189.244	287.036	132.054	10.831	0.08278	3.05165	5 X
K04V60Y	15.6	0.15	K134I	178.503	296.955	123.068	23.008	0.15845	3.13045	5 X
K05E85Z	17.0	0.15	K134I	355.116	154.466	85.917	2.580	0.12947	2.42660	6 X
K05EC3Z	17.3	0.15	K134I	353.368	153.036	86.239	2.571	0.14794	2.44474	6 X
K05EE6E	17.2	0.15	K134I	346.902	90.964	172.702	10.812	0.17760	2.42689	7 X
K05JE6D	16.2	0.15	K134I	290.427	137.992	192.869	15.147	0.20485	2.52243	7 X
K05L12C	16.3	0.15	K134I	352.935	323.714	271.736	5.137	0.14951	2.58681	5 X
K05L15O	17.1	0.15	K134I	347.299	149.924	109.357	17.614	0.20211	2.55094	5 X
K05L21U	17.2	0.15	K134I	329.455	146.721	127.249	13.574	0.14383	2.58248	4 X
K05N28Y	15.9	0.15	K134I	155.696	304.486	134.863	22.526	0.04611	2.66723	4 X
K05N50T	16.5	0.15	K134I	358.641	104.867	133.607	14.990	0.04114	2.62186	6 X
K05N53G	17.3	0.15	K134I	301.325	92.552	220.300	2.783	0.18351	2.59240	4 X
K05O07O	16.9	0.15	K134I	284.694	222.268	110.621	12.065	0.20689	2.62643	5 X
K05Q01F	16.2	0.15	K134I	277.739	190.413	151.458	13.752	0.18019	2.62712	6 X
K05Q54C	16.4	0.15	K134I	279.670	180.278	155.540	14.071	0.09635	2.64745	4 X
K05Q68T	16.5	0.15	K134I	275.590	225.363	125.368	14.299	0.17154	2.62274	6 X
K05QB5J	16.7	0.15	K134I	327.965	117.198	175.776	11.520	0.20082	2.63497	5 X
K05QE6F	16.6	0.15	K134I	314.564	184.595	116.977	11.859	0.19206	2.59497	5 X
K05S25E	16.3	0.15	K134I	273.398	188.101	185.764	9.064	0.33870	2.66197	6 X
K05S44F	17.1	0.15	K134I	286.130	84.753	239.097	3.714	0.12769	2.73133	7 X
K05S58S	16.4	0.15	K134I	0.596	45.284	197.926	12.853	0.15475	2.73910	6 X
K05SN1F	16.4	0.15	K134I	238.088	221.658	155.075	8.946	0.20363	2.74547	4 X
K05TJ6P	16.6	0.15	K134I	301.229	202.266	134.642	14.838	0.26027	2.64017	4 X
K05U25R	17.4	0.15	K134I	313.117	97.589	218.474	12.487	0.27909	2.65867	5 X
K05U75Z	16.0	0.15	K134I	243.250	123.440	243.716	23.683	0.16056	2.76905	3 X
K05UB1O	17.1	0.15	K134I	284.652	89.814	247.852	8.354	0.22865	2.74343	3 X
K05UF6U	16.5	0.15	K134I	289.265	117.429	217.060	12.724	0.15018	2.72122	4 X
K05Uh4Q	16.8	0.15	K134I	244.061	281.636	66.372	3.005	0.08303	2.85147	4 X
K05W65X	16.3	0.15	K134I	293.015	72.646	247.800	10.536	0.16971	2.80679	4 X
K06A39M	16.1	0.15	K134I	110.612	8.073	111.060	10.794	0.03718	3.12292	6 X
K06A61V	16.0	0.15	K134I	281.925	192.237	136.060	10.068	0.00896	3.05354	5 X
K06A86Q	15.9	0.15	K134I	332.235	68.721	264.565	28.617	0.33487	2.60677	3 X
K06D62N	17.5	0.15	K134I	0.112	44.051	189.675	7.337	0.29803	2.24024	6 X
K06DD2Q	15.9	0.15	K134I	8.336	304.394	5.944	11.000	0.08966	2.94544	5 X
K06E19X	18.4	0.15	K134I	337.795	91.352	181.594	7.073	0.39611	2.27786	3 X
K06F49K	17.0	0.15	K134I	12.631	145.222	43.640	24.925	0.11478	2.29450	4 X
K06KB9R	18.1	0.15	K134I	302.064	177.832	139.171	7.747	0.23790	2.30414	3 X
K06P19Z	17.0	0.15	K134I	283.451	221.672	142.751	9.403	0.29649	2.36284	5 X
K06Q01R	17.3	0.15	K134I	305.617	76.280	233.621	3.634	0.20564	2.39066	6 X
K06Q19E	17.6	0.15	K134I	263.037	266.845	91.866	2.728	0.23730	2.41865	5 X
K06Q21D	17.7	0.15	K134I	306.009	218.930	90.454	3.386	0.21008	2.36082	5 X

K06QD4X	18.2	0.15	K134I	312.451	49.381	292.257	6.663	0.32801	2.32343	3 X
K06R09V	18.0	0.15	K134I	304.543	130.798	196.559	0.762	0.32332	2.36804	4 X
K06R63P	17.2	0.15	K134I	328.106	266.392	80.366	6.481	0.19272	2.28912	5 X
K06S63Y	17.1	0.15	K134I	292.831	306.467	56.144	3.251	0.23419	2.36808	7 X
K06SU0M	17.7	0.15	K134I	347.309	176.063	138.135	5.843	0.22252	2.31101	5 X
K06U77Y	17.5	0.15	K134I	323.140	18.777	334.664	2.019	0.21300	2.32690	5 X
K06V70N	16.4	0.15	K134I	230.015	310.898	67.336	10.785	0.16761	2.58423	4 X
K06VC1F	16.1	0.15	K134I	309.494	46.509	246.449	12.829	0.05655	2.57030	5 X
K06W77X	16.4	0.15	K134I	285.793	255.488	56.665	13.575	0.14383	2.58328	3 X
K06WG4B	16.6	0.15	K134I	359.891	159.801	76.711	6.439	0.12487	2.64036	6 X
K07C79G	15.5	0.15	K134I	5.344	156.239	35.195	15.820	0.20678	3.16933	3 X
K07D11K	16.3	0.15	K134I	340.944	92.398	163.842	11.539	0.13646	3.09394	6 X
K07D98M	16.9	0.15	K134I	8.736	82.041	150.793	12.990	0.28026	3.03825	5 X
K07E58A	17.1	0.15	K134I	5.602	93.029	144.912	12.084	0.06354	2.86470	4 X
K07E75X	16.1	0.15	K134I	351.923	63.402	188.081	19.466	0.04490	3.05880	4 X
K07E84B	16.3	0.15	K134I	9.626	63.581	151.788	10.453	0.23316	3.13774	4 X
K07E11W	16.0	0.15	K134I	7.565	21.359	207.400	16.107	0.15968	3.17555	4 X
K07EK5P	15.8	0.15	K134I	64.261	32.953	145.355	16.143	0.05725	2.96784	5 X
K07F22P	16.4	0.15	K134I	349.749	72.576	176.647	9.119	0.16818	3.13401	4 X
K07F42R	15.9	0.15	K134I	359.345	75.611	146.278	31.541	0.29674	3.19198	4 X
K07G06L	16.1	0.15	K134I	4.880	153.786	74.556	6.776	0.14286	3.19467	5 X
K07H24G	16.1	0.15	K134I	53.192	329.576	211.158	15.024	0.15928	3.17841	4 X
K07H97O	15.4	0.15	K134I	343.924	44.997	231.853	23.522	0.09835	3.20480	5 X
K07J42J	15.7	0.15	K134I	11.012	106.482	118.624	24.756	0.24290	3.18525	4 X
K07L00S	17.8	0.15	K134I	75.551	168.669	200.974	6.380	0.68257	2.69204	3 X
K07M06X	16.1	0.15	K134I	353.870	94.777	161.520	14.968	0.06855	3.18676	6 X
K07T24E	17.1	0.15	K134I	263.216	278.257	77.576	5.595	0.21958	2.21270	7 X
K07T58J	17.6	0.15	K134I	273.702	282.918	29.411	3.336	0.20127	2.28807	3 X
K07TB1U	16.8	0.15	K134I	123.510	229.673	236.977	5.804	0.06452	2.31900	7 X
K07TS5L	18.0	0.15	K134I	316.332	113.370	180.925	6.082	0.21515	2.17976	7 X
K07Tj0W	16.9	0.15	K134I	310.633	41.379	240.362	9.611	0.13217	2.27032	4 X
K07U34X	17.5	0.15	K134I	305.203	157.203	158.841	7.841	0.23537	2.19460	4 X
K07V61F	17.1	0.15	K134I	261.592	103.308	244.858	6.488	0.14476	2.28284	5 X
K07VA4J	16.7	0.15	K134I	50.307	267.609	235.389	25.547	0.26747	2.59311	4 X
K07VI4V	16.8	0.15	K134I	297.012	243.129	62.408	22.758	0.18806	2.26254	4 X
K07VR5H	18.3	0.15	K134I	298.217	81.052	242.757	5.561	0.26191	2.22290	3 X
K07VU7C	16.6	0.15	K134I	285.602	248.331	62.618	6.770	0.13394	2.34567	4 X
K08A61A	16.9	0.15	K134I	11.364	96.085	129.475	14.982	0.12624	2.56389	4 X
K08B02G	16.9	0.15	K134I	352.072	86.182	140.525	18.979	0.55493	2.99189	2 X
K08B36L	16.2	0.15	K134I	356.672	79.706	156.744	15.449	0.07800	2.68132	4 X
K08B42L	16.5	0.15	K134I	77.253	64.879	75.848	8.848	0.14883	2.62405	4 X
K08C06Z	16.7	0.15	K134I	75.426	22.382	143.297	10.624	0.03449	2.58639	4 X
K08CL2K	16.2	0.15	K134I	37.095	75.673	121.753	11.753	0.00404	2.72561	5 X
K08D06V	16.7	0.15	K134I	51.294	37.305	139.547	14.171	0.12571	2.59915	5 X
K08D52R	15.9	0.15	K134I	263.532	140.330	221.045	3.527	0.27256	2.55718	5 X
K08D56J	16.5	0.15	K134I	95.252	25.526	114.551	15.052	0.04869	2.62467	4 X
K08E57Q	16.4	0.15	K134I	353.977	102.727	145.927	9.449	0.12619	2.73490	5 X
K08E84M	17.4	0.15	K134I	335.718	97.652	186.360	7.231	0.31357	2.67752	4 X
K08ED5J	17.3	0.15	K134I	346.786	161.242	91.325	3.412	0.15846	2.76739	4 X
K08G22S	17.3	0.15	K134I	9.257	58.737	168.505	8.170	0.17185	2.77627	3 X
K08G57E	16.9	0.15	K134I	302.981	206.505	89.486	1.871	0.15684	2.89436	6 X
K08H14P	17.1	0.15	K134I	27.044	319.331	245.331	4.405	0.11447	2.78249	3 X

K08O20K	16.2	0.15	K134I	290.179	177.595	175.663	12.523	0.23633	3.11042	6 X
K08RE6D	16.4	0.15	K134I	330.408	91.421	209.295	16.320	0.24408	3.19841	4 X
K08V00N	16.7	0.15	K134I	323.527	277.198	59.989	12.917	0.64419	3.04920	3 X
K09A44Z	18.3	0.15	K134I	24.300	267.078	317.542	3.615	0.19879	2.22618	3 X
K09B02L	19.4	0.15	K134I	359.252	55.916	148.686	7.161	0.59337	2.48982	2 X
K09C57J	17.5	0.15	K134I	4.584	135.127	78.385	3.392	0.15323	2.37319	7 X
K09DB8U	17.2	0.15	K134I	332.390	63.840	171.965	1.074	0.12649	2.44391	6 X
K09F25V	17.2	0.15	K134I	335.376	189.636	75.967	8.660	0.21559	2.31198	5 X
K09F27S	17.8	0.15	K134I	8.621	98.482	150.718	6.984	0.10971	2.27947	7 X
K09H41M	17.2	0.15	K134I	349.062	199.505	78.002	5.063	0.18709	2.36211	6 X
K09H81S	17.3	0.15	K134I	337.364	196.622	51.074	0.963	0.09178	2.56189	5 X
K09H90C	17.6	0.15	K134I	10.702	95.059	124.505	1.817	0.14040	2.43093	4 X
K09J05F	17.5	0.15	K134I	44.134	145.301	61.833	3.233	0.16990	2.32199	5 X
K09M04R	17.0	0.15	K134I	326.927	148.234	141.873	13.615	0.21382	2.61487	6 X
K09Q13J	17.4	0.15	K134I	334.331	116.618	172.938	7.844	0.20920	2.69438	4 X
K09Q14F	17.3	0.15	K134I	350.178	284.893	332.893	8.775	0.29419	2.72032	3 X
K09Q36V	15.9	0.15	K134I	274.054	177.851	167.250	8.937	0.10910	2.99781	6 X
K09Q56S	16.6	0.15	K134I	305.095	39.894	265.067	3.343	0.18629	2.78654	4 X
K09Q57T	16.5	0.15	K134I	300.251	220.842	124.232	19.556	0.37483	2.67101	3 X
K09R48C	15.7	0.15	K134I	1.816	46.607	199.324	11.608	0.07832	3.07736	4 X
K09R52K	16.5	0.15	K134I	312.951	108.957	191.134	10.813	0.09688	3.04090	5 X
K09SH3A	17.1	0.15	K134I	312.466	106.965	206.752	10.190	0.10303	2.83377	4 X
K09SM4Q	15.7	0.15	K134I	287.239	79.702	228.513	9.625	0.11261	3.04576	4 X
K09SW7L	16.0	0.15	K134I	314.204	111.105	236.928	11.797	0.30037	2.64560	3 X
K09SX0J	15.0	0.15	K134I	281.695	77.115	248.679	11.857	0.09582	3.08050	6 X
K09SX0Q	15.6	0.15	K134I	189.530	251.377	163.269	16.356	0.07516	3.04057	6 X
K09T34F	15.1	0.15	K134I	227.216	137.237	229.727	16.383	0.12392	3.16252	6 X
K09U03Z	14.9	0.15	K134I	181.011	172.181	244.582	15.775	0.03951	3.08962	6 X
K09UD2X	15.8	0.15	K134I	263.840	103.079	248.767	6.248	0.15777	3.06842	6 X
K09V63P	16.0	0.15	K134I	302.827	248.420	74.844	10.182	0.28278	3.05441	5 X
K09X22D	15.3	0.15	K134I	277.852	252.917	114.693	27.356	0.28743	3.17869	4 X
K10B39F	16.2	0.15	K134I	299.103	116.261	257.831	10.415	0.08236	2.70066	4 X
K10N01J	20.1	0.15	K134I	51.002	358.509	128.302	11.225	0.54055	0.96835	4 X
K10N87C	16.5	0.15	K134I	59.569	14.418	165.138	9.339	0.05497	2.52173	4 X
K10P23X	17.5	0.15	K134I	254.784	218.507	149.104	7.309	0.24900	2.29076	6 X
K10R53C	18.2	0.15	K134I	278.358	136.236	234.117	4.987	0.22928	2.21478	4 X
K10RC0A	17.3	0.15	K134I	26.505	304.362	257.334	3.293	0.12803	2.61107	5 X
K10RD2B	16.4	0.15	K134I	1.528	340.437	214.622	15.071	0.09441	2.66121	3 X
K10S01F	18.4	0.15	K134I	316.496	45.009	249.087	6.778	0.18138	2.28070	4 X
K10S29P	17.5	0.15	K134I	269.014	245.505	107.074	1.483	0.24383	2.36433	7 X
K10T86F	18.7	0.15	K134I	322.917	118.621	172.804	5.899	0.22713	2.26849	4 X
K10TD6S	16.2	0.15	K134I	277.155	260.021	35.670	14.907	0.08788	2.67537	3 X
K10U51N	15.5	0.15	K134I	82.534	90.132	50.458	19.461	0.06181	3.12716	3 X
K10U59O	15.6	0.15	K134I	343.231	342.992	263.907	8.827	0.02715	3.08491	7 X
K10U65G	16.5	0.15	K134I	267.820	277.602	42.716	11.158	0.20999	2.65137	4 X
K10VA4C	16.9	0.15	K134I	260.306	282.574	73.138	5.301	0.16933	2.58038	6 X
K10VB6T	15.8	0.15	K134I	353.226	352.892	249.183	14.305	0.09199	2.84172	6 X
K10VH9Z	15.5	0.15	K134I	16.051	143.558	60.510	8.943	0.08044	3.15408	4 X
K10W12S	15.9	0.15	K134I	165.714	185.369	231.012	10.474	0.08657	3.03154	4 X
K10W20W	16.5	0.15	K134I	34.913	126.706	68.682	10.878	0.02514	3.07293	4 X
K10W22Z	15.7	0.15	K134I	358.662	168.600	66.281	17.618	0.14088	3.03798	5 X
K10W30U	16.2	0.15	K134I	329.055	196.609	73.256	12.481	0.06739	2.91100	5 X

K10W33S	15.8	0.15	K134I	69.605	83.197	74.897	11.110	0.07850	3.18260	3 X
K10X35R	16.6	0.15	K134I	270.620	249.146	87.801	4.401	0.09753	2.77405	6 X
K10X54H	16.3	0.15	K134I	243.581	249.685	126.140	14.910	0.06288	2.69040	7 X
K11B51F	16.5	0.15	K134I	176.209	22.234	81.659	6.586	0.12232	3.08916	4 W
K11CB5J	16.3	0.15	K134I	332.159	145.043	193.844	8.875	0.19901	2.79946	6 X
K11E24M	15.2	0.15	K134I	326.298	353.629	9.434	15.419	0.14125	2.85965	5 X
K11H07L	20.6	0.15	K134I	346.424	359.130	208.674	10.436	0.28879	1.64081	2 X
K11R12R	19.3	0.15	K134I	244.351	182.418	195.070	7.082	0.32670	1.73776	3 X
K11U01R	16.9	0.15	K134I	47.713	274.014	236.572	10.068	0.21988	2.68006	2 X
K11V12B	17.6	0.15	K134I	0.185	146.946	73.081	4.061	0.09850	2.24099	4 X
K11W01M	17.5	0.15	K134I	46.143	108.178	64.886	6.159	0.02730	2.27021	5 X
K11W95U	19.4	0.15	K134I	311.670	242.189	67.842	6.724	0.42461	1.66626	2 X
K11Y00E	17.7	0.15	K134I	267.147	237.351	97.127	25.678	0.07020	1.98569	2 X
K12B18N	16.3	0.15	K134I	17.157	89.788	145.868	14.517	0.12600	2.76227	6 X
K12B52V	15.9	0.15	K134I	332.986	128.265	137.414	14.463	0.12296	3.16946	4 X
K12B56C	15.8	0.15	K134I	57.123	36.297	141.588	27.799	0.04640	3.09685	4 X
K12BA9B	15.9	0.15	K134I	3.576	108.251	125.255	16.479	0.19279	3.16563	6 X
K12BC0Y	16.7	0.15	K134I	137.619	312.815	142.798	22.635	0.07834	2.56129	5 X
K12BC4L	16.9	0.15	K134I	92.152	1.534	138.900	9.807	0.03347	2.58646	3 X
K12BC6U	15.7	0.15	K134I	286.945	174.238	138.878	12.538	0.04448	3.01838	6 X
K12BF0T	16.6	0.15	K134I	2.336	129.668	113.413	14.530	0.04236	2.67465	7 X
K12C11A	16.7	0.15	K134I	351.047	155.457	93.360	2.844	0.16602	3.09981	4 X
K12C13P	15.5	0.15	K134I	64.162	33.277	133.939	11.591	0.12369	3.10034	7 X
K12C33O	17.0	0.15	K134I	170.299	173.249	254.081	2.002	0.11441	2.55935	7 X
K12C45F	15.8	0.15	K134I	340.332	105.694	155.249	22.109	0.03643	3.10255	4 X
K12C47R	16.4	0.15	K134I	346.643	130.559	146.209	13.500	0.11464	2.72942	7 X
K12D21A	16.4	0.15	K134I	338.892	117.330	154.744	9.487	0.05793	3.00603	4 X
K12D22T	15.8	0.15	K134I	81.072	336.614	174.255	10.922	0.16544	3.15385	7 X
K12D27M	16.0	0.15	K134I	302.086	144.203	173.090	11.192	0.07602	3.04543	5 X
K12D52A	15.8	0.15	K134I	340.598	117.260	148.409	1.818	0.16327	3.20479	7 X
K12D58S	16.2	0.15	K134I	287.390	174.817	153.756	11.016	0.11107	2.97162	5 X
K12D60B	16.2	0.15	K134I	32.399	52.710	151.756	10.342	0.04001	3.07835	3 X
K12D68F	15.9	0.15	K134I	336.148	108.298	158.780	11.539	0.17644	3.04288	6 X
K12D79J	15.7	0.15	K134I	96.387	302.311	198.439	11.770	0.06994	2.91390	7 X
K12D97X	15.4	0.15	K134I	327.285	153.027	139.690	12.763	0.01242	2.93526	5 X
K12E04C	15.6	0.15	K134I	311.773	138.342	167.490	15.786	0.09008	3.13236	5 X
K12E04T	16.1	0.15	K134I	172.448	255.097	169.049	8.552	0.14875	3.05887	5 X
K12F08P	16.4	0.15	K134I	24.891	55.611	170.613	9.836	0.12460	3.14191	6 X
K12F76L	15.7	0.15	K134I	10.524	80.605	160.402	10.415	0.03607	3.06298	4 X
K12F79V	16.0	0.15	K134I	309.747	138.232	171.396	11.593	0.10265	3.07442	5 X
K12J26M	15.0	0.15	K134I	339.076	196.303	124.505	29.211	0.17371	3.19120	6 X
K12S09T	19.7	0.15	K134I	35.904	308.110	174.516	7.671	0.66185	1.96072	3 X
K12W25B	19.0	0.15	K134I	4.712	136.960	54.309	8.639	0.63092	1.95913	2 X
K13EB9X	17.4	0.15	K134I	344.879	317.429	265.312	0.862	0.19058	2.40483	5 X
K13F07G	17.6	0.15	K134I	293.609	209.333	80.359	3.030	0.23361	2.28149	5 X
K13G01U	16.8	0.15	K134I	65.153	228.023	258.938	3.217	0.01568	2.79578	6 W
K13G01W	17.2	0.15	K134I	274.206	16.799	281.672	2.804	0.15952	2.61851	5 W
K13G06P	16.5	0.15	K134I	335.356	177.417	51.622	12.980	0.14869	3.00865	2 X
K13G08A	16.0	0.15	K134I	341.198	140.291	43.802	25.528	0.16166	2.46833	6 W
K13G08Z	16.1	0.15	K134I	196.130	171.982	181.439	14.171	0.05760	3.09819	5 W
K13G13S	16.3	0.15	K134I	342.268	180.964	27.165	28.184	0.17579	3.18425	3 W
K13G15F	17.6	0.15	K134I	281.225	279.514	11.662	1.227	0.18860	2.34585	7 W

K13G15P	17.0	0.15	K134I	305.688	179.673	90.066	4.356	0.14482	2.52726	6 W
K13G17Y	18.2	0.15	K134I	193.193	173.291	194.098	22.572	0.07132	1.92619	3 W
K13G20Y	15.5	0.15	K134I	62.187	294.686	190.453	17.509	0.10408	3.21194	3 X
K13G32O	17.6	0.15	K134I	336.496	178.013	57.375	2.789	0.17994	2.36909	5 X
K13G34H	18.9	0.15	K134I	230.536	122.849	187.781	21.167	0.07415	1.90726	3 W
K13G50D	16.1	0.15	K134I	39.030	347.095	187.028	16.386	0.17895	3.12588	3 W
K13G50X	18.1	0.15	K134I	328.991	136.998	105.941	2.312	0.14904	2.38045	3 W
K13G60B	15.9	0.15	K134I	119.513	55.739	25.796	6.221	0.00881	2.80123	8 X
K13G60H	18.5	0.15	K134I	350.057	71.827	142.777	0.195	0.12733	2.41905	5 W
K13G62O	15.6	0.15	K134I	59.793	101.719	26.938	8.763	0.10633	3.21442	4 X
K13G68F	16.2	0.15	K134I	338.095	116.461	124.034	13.600	0.23830	3.03948	5 W
K13G68Q	18.7	0.15	K134I	346.369	79.359	196.509	16.223	0.56730	3.14744	2 W
K13G69Z	17.9	0.15	K134I	346.967	93.778	138.370	4.595	0.17281	2.31894	7 W
K13G70H	16.2	0.15	K134I	6.084	11.702	212.390	12.066	0.18561	3.16352	7 W
K13G71T	17.0	0.15	K134I	297.326	279.719	10.163	0.483	0.15993	3.17243	6 W
K13G72U	16.5	0.15	K134I	313.353	195.996	74.039	4.598	0.05886	2.80415	8 W
K13G75S	16.2	0.15	K134I	45.111	311.938	212.468	26.982	0.10390	3.04215	3 W
K13G79E	17.5	0.15	K134I	335.820	188.431	60.324	8.204	0.12188	2.52517	5 W
K13G79Y	19.0	0.15	K134I	98.736	265.100	199.097	22.157	0.08771	1.84966	2 W
K13G80P	17.4	0.15	K134I	224.089	226.071	118.252	23.836	0.07895	1.91692	4 W
K13G81Z	16.2	0.15	K134I	302.699	150.159	121.106	14.173	0.09443	2.73162	4 W
K13G85S	17.1	0.15	K134I	175.303	294.995	104.527	6.545	0.11524	2.31124	6 W
K13G88U	15.4	0.15	K134I	304.852	107.442	176.807	9.218	0.04108	3.14070	8 W
K13G88W	16.3	0.15	K134I	2.150	27.616	192.446	9.833	0.20085	3.15884	5 W
K13G90A	16.7	0.15	K134I	304.827	181.260	103.391	6.958	0.03536	2.74427	5 W
K13G91R	17.2	0.15	K134I	352.400	167.039	48.441	1.083	0.16885	2.45612	7 X
K13G91V	16.1	0.15	K134I	3.992	351.394	210.664	9.790	0.16390	3.18849	6 W
K13G91X	17.0	0.15	K134I	353.624	101.499	120.475	13.102	0.30357	2.71931	6 X
K13G93N	17.6	0.15	K134I	54.518	283.407	199.783	10.692	0.18516	2.55486	6 W
K13G94A	16.3	0.15	K134I	39.680	112.047	38.712	6.156	0.07741	2.73366	5 X
K13G94M	17.6	0.15	K134I	320.405	272.704	330.647	6.218	0.10456	2.19519	4 W
K13G96F	15.7	0.15	K134I	211.874	352.077	9.865	11.133	0.10924	3.03070	5 W
K13G96O	16.9	0.15	K134I	257.681	131.068	191.746	14.184	0.18707	2.43346	4 W
K13G97U	17.9	0.15	K134I	74.090	272.241	212.887	20.906	0.08505	1.95713	5 W
K13G97V	16.4	0.15	K134I	338.268	345.037	251.166	7.456	0.11639	2.71339	6 W
K13G98Y	17.0	0.15	K134I	5.853	164.949	35.637	8.688	0.17473	3.09781	4 W
K13GA0V	17.4	0.15	K134I	63.754	285.811	211.045	5.739	0.11999	2.28705	4 W
K13GA1F	16.7	0.15	K134I	33.712	89.372	77.170	1.276	0.22130	3.06813	6 W
K13GA1Y	16.0	0.15	K134I	316.690	188.300	93.359	7.068	0.09800	2.77432	8 W
K13GA2C	17.2	0.15	K134I	267.667	313.629	349.883	6.636	0.12889	2.31329	3 W
K13GA5H	15.9	0.15	K134I	22.103	98.712	81.136	10.531	0.03301	3.17225	3 W
K13GA5U	16.2	0.15	K134I	308.289	280.244	16.879	15.926	0.35608	3.05149	2 W
K13GA7C	18.1	0.15	K134I	303.080	194.074	89.199	2.091	0.21893	2.22229	4 W
K13GA7K	17.5	0.15	K134I	25.052	28.170	149.279	5.490	0.10555	2.30342	6 W
K13GA8S	17.6	0.15	K134I	19.013	304.282	241.834	3.025	0.16883	2.54352	5 W
K13GA8U	18.5	0.15	K134I	340.710	224.417	17.979	4.343	0.31409	2.69653	3 W
K13GA9F	17.7	0.15	K134I	340.459	347.871	249.201	4.791	0.14984	2.33779	4 W
K13GA9G	17.3	0.15	K134I	40.562	272.966	246.323	5.129	0.12977	2.30492	7 W
K13GB0N	16.4	0.15	K134I	254.447	292.041	37.650	7.124	0.11514	2.45711	8 W
K13GB0P	17.2	0.15	K134I	7.615	6.333	200.217	8.785	0.09519	2.35569	7 W
K13GB1Q	18.3	0.15	K134I	333.636	79.423	162.311	1.345	0.16567	2.35405	4 W
K13GB1V	17.2	0.15	K134I	13.981	124.684	71.286	5.939	0.16977	2.39265	6 W

K13GB2G	17.7	0.15	K134I	347.435	236.262	355.357	4.320	0.15649	2.41466	3 W
K13GB2V	16.1	0.15	K134I	333.880	216.768	35.363	9.756	0.17797	3.19318	4 W
K13GB3C	15.9	0.15	K134I	38.627	135.198	39.335	12.506	0.07015	3.08537	6 W
K13GB3H	15.6	0.15	K134I	340.959	197.059	41.209	9.739	0.05741	3.12879	6 W
K13GB4J	15.6	0.15	K134I	308.046	248.641	60.539	14.572	0.26122	3.16172	4 W
K13GB4M	17.2	0.15	K134I	348.119	53.928	189.523	2.054	0.14396	2.42015	7 W
K13GB5X	17.2	0.15	K134I	4.976	131.921	54.261	1.133	0.00891	2.79828	4 W
K13GB6B	16.1	0.15	K134I	341.688	172.355	53.866	11.584	0.05308	3.14209	3 W
K13GB6V	16.6	0.15	K134I	91.774	264.031	189.048	19.336	0.08858	2.83352	3 W
K13GB8U	16.0	0.15	K134I	310.999	214.161	82.765	16.610	0.25812	3.16183	2 W
K13GB9G	16.2	0.15	K134I	81.590	302.449	188.167	11.546	0.02818	3.10579	6 W
K13GC1D	17.2	0.15	K134I	310.097	216.442	42.592	3.032	0.05232	2.61631	6 W
K13GC1X	16.0	0.15	K134I	308.416	250.501	16.687	6.501	0.10171	3.15834	7 W
K13GC3R	17.0	0.15	K134I	142.527	26.820	20.769	4.544	0.14736	2.55285	4 W
K13GC6D	16.4	0.15	K134I	287.422	245.911	84.106	6.907	0.25743	2.54609	7 W
K13GC7E	18.0	0.15	K134I	330.237	93.317	161.067	2.974	0.13422	2.25144	4 W
K13GC7S	16.2	0.15	K134I	265.432	230.138	91.822	11.499	0.09928	3.09998	2 W
K13GC8B	17.7	0.15	K134I	8.844	351.768	224.055	1.823	0.11609	2.39521	5 W
K13GD0A	16.7	0.15	K134I	356.999	84.640	126.214	12.702	0.17421	2.74275	3 W
K13GD0F	17.3	0.15	K134I	303.346	152.019	131.646	5.593	0.17468	2.26108	6 W
K13GD0U	16.5	0.15	K134I	318.910	60.622	217.946	12.643	0.16576	2.61242	6 W
K13GD2Q	16.8	0.15	K134I	264.160	298.638	10.902	23.806	0.24045	2.30626	2 W
K13GD2W	16.3	0.15	K134I	309.382	229.216	23.965	14.379	0.01500	3.06765	2 W
K13GD2Y	17.2	0.15	K134I	329.948	157.060	74.758	0.566	0.01635	2.76481	6 W
K13GD3A	16.2	0.15	K134I	335.658	239.513	343.017	4.295	0.07515	3.15336	5 W
K13GD4B	16.7	0.15	K134I	290.947	67.170	209.771	8.670	0.03516	2.73985	7 W
K13GD4F	17.1	0.15	K134I	289.911	225.360	49.556	5.691	0.00812	2.60757	6 W
K13GD4P	16.5	0.15	K134I	315.863	197.840	56.974	9.632	0.05760	3.00924	4 W
K13GD4Q	16.7	0.15	K134I	341.884	70.857	160.855	4.390	0.07914	2.95748	6 W
K13GD4Z	16.0	0.15	K134I	292.754	196.700	119.886	9.585	0.18125	3.05619	6 W
K13GD5B	17.5	0.15	K134I	331.404	132.686	109.959	3.243	0.04171	2.37811	5 W
K13GD5D	15.8	0.15	K134I	284.949	234.322	61.298	6.933	0.06875	3.24271	6 W
K13GD5S	17.2	0.15	K134I	23.994	101.846	74.899	6.891	0.23933	2.84470	4 W
K13GD5T	16.3	0.15	K134I	191.462	333.334	49.413	9.527	0.09427	2.72406	6 W
K13GD6A	17.6	0.15	K134I	334.059	51.618	206.128	6.023	0.10345	2.38183	8 W
K13GD6F	16.5	0.15	K134I	54.581	85.945	51.025	10.575	0.14163	3.10933	2 W
K13J02W	17.3	0.15	K134I	21.550	79.054	94.406	28.178	0.38363	2.60126	2 X
K13J15O	16.9	0.15	K134I	323.883	154.835	138.227	13.761	0.29142	2.61456	4 X
K13K00E	18.3	0.15	K134I	234.790	94.808	257.663	0.703	0.02748	2.12389	7 W
K13K00S	16.9	0.15	K134I	325.830	24.364	242.392	1.914	0.14569	2.62517	7 W
K13K00V	15.7	0.15	K134I	9.545	161.950	52.824	12.800	0.14490	3.04535	5 W
K13K01A	15.8	0.15	K134I	349.376	24.973	221.259	8.563	0.07217	2.73515	8 W
K13K01L	18.3	0.15	K134I	110.417	228.225	231.829	20.720	0.11195	1.85184	2 W
K13K02D	17.2	0.15	K134I	351.209	4.298	230.655	5.607	0.09890	2.32651	6 W
K13K02F	17.5	0.15	K134I	36.530	120.103	55.310	5.002	0.15855	2.26018	4 W
K13K02X	16.8	0.15	K134I	334.384	188.230	77.070	14.981	0.13385	2.60420	3 W
K13K03F	17.7	0.15	K134I	97.195	288.727	193.591	22.026	0.05184	1.86617	4 W
K13K03G	17.4	0.15	K134I	8.026	79.121	129.261	25.091	0.09955	1.93601	4 W
K13K03N	16.6	0.15	K134I	322.278	212.095	62.342	13.913	0.12314	2.67562	4 W
K13K04O	17.9	0.15	K134I	345.128	143.941	103.904	3.280	0.12418	2.24192	6 W
K13K04P	18.3	0.15	K134I	274.529	95.060	232.121	19.889	0.10839	1.90472	4 W
K13K05B	16.9	0.15	K134I	7.660	162.802	54.628	5.853	0.10506	2.53208	6 W

K13K05D	17.5	0.15	K134I	320.724	221.370	55.737	6.237	0.15832	2.27348	5 W
K13K05S	16.9	0.15	K134I	1.594	329.202	254.931	6.464	0.16889	2.67003	3 W
K13K06W	16.5	0.15	K134I	339.735	189.316	63.438	12.888	0.08621	2.71322	5 W
K13K07U	17.2	0.15	K134I	327.793	190.990	92.566	9.271	0.19570	2.74802	3 W

New perturbed one-opposition orbits:

Object	H	G	Epoch	M	Peri.	Node	Incl.	e	a	Arc C
K12V46J	24.2	0.15	K134I	31.866	33.123	52.923	0.392	0.57443	2.47340	81 X
K13B18L	25.9	0.15	K134I	46.551	120.867	295.110	7.522	0.59228	1.99434	15 X
K13B19D	16.9	0.15	K134I	1.947	68.792	125.615	23.310	0.50444	3.13776	155 X
K13B27R	27.8	0.15	K134I	68.265	120.674	297.048	2.567	0.45967	1.55164	12 X
K13EA5B	16.6	0.15	K134I	7.616	354.912	219.652	14.272	0.27065	2.57769	93 X
K13G10L	17.6	0.15	K134I	9.247	150.296	36.511	5.336	0.10951	2.30988	98 X
K13G12H	17.4	0.15	K134I	20.301	329.521	207.519	3.356	0.10784	2.31223	89 X
K13G38Q	23.4	0.15	K134I	344.159	40.090	206.209	8.130	0.42504	1.74528	64 X
K13G51E	17.0	0.15	K134I	0.349	164.899	34.955	7.690	0.05869	2.36445	90 X
K13G83X	17.4	0.15	K134I	311.999	234.206	33.060	1.723	0.16553	2.43047	115 X
K13G94P	17.4	0.15	K134I	332.343	190.748	50.176	2.879	0.16335	2.42940	98 X
K13GA3U	15.7	0.15	K134I	355.276	170.502	33.535	10.061	0.05817	3.08330	98 X
K13GA9Y	18.2	0.15	K134I	339.178	187.857	48.326	2.732	0.17929	2.33692	90 X
K13J14H	22.2	0.15	K134I	12.900	356.793	152.915	2.640	0.57201	2.02085	36 X
K13J28R	21.6	0.15	K134I	328.693	229.953	103.967	6.567	0.65236	2.20763	32 X
K13K05Y	19.3	0.15	K134I	33.558	7.799	99.471	19.946	0.65412	1.83519	23 X
K13K06F	21.1	0.15	K134I	324.621	188.742	116.645	9.936	0.48459	2.17898	15 X
K13K06N	18.5	0.15	K134I	10.496	232.308	229.656	23.609	0.85058	1.46567	15 X
K13L01B	17.5	0.15	K134I	10.354	313.155	262.689	31.757	0.52319	2.60472	12 X
K13L01C	23.7	0.15	K134I	48.817	47.265	80.152	5.307	0.32556	0.96823	11 X
K13L02B	22.7	0.15	K134I	339.718	24.054	248.388	11.540	0.52070	2.18426	10 X
K13L02C	22.2	0.15	K134I	341.724	154.959	94.585	9.337	0.43008	1.88702	10 X
K13L02D	24.8	0.15	K134I	340.324	199.204	61.543	1.729	0.47415	1.95396	9 X
K13L07C	19.4	0.15	K134I	306.226	298.880	93.757	40.148	0.79623	1.50581	9 X
K13L07E	27.1	0.15	K134I	334.208	34.231	205.098	1.733	0.10340	1.16025	7 X
K13L07K	20.4	0.15	K134I	48.329	33.567	92.195	21.574	0.34770	1.12106	7 X
K13L16E	18.7	0.15	K134I	337.629	198.179	81.889	32.773	0.60425	2.53984	7 X
K13L16H	18.8	0.15	K134I	331.637	201.174	164.705	8.605	0.78139	3.00858	6 X
K13L25J	18.7	0.15	K134I	347.502	135.326	149.027	7.457	0.47538	2.34974	5 W
K13L25K	21.5	0.15	K134I	301.500	202.811	92.896	18.224	0.21851	1.41444	4 X
K13L28T	22.4	0.15	K134I	1.310	273.644	262.977	22.996	0.62261	1.77014	1 W

New one-opposition orbits:

Object	H	G	Epoch	M	Peri.	Node	Incl.	e	a	Arc C
K02TF9R	16.3	0.15	K02AD	339.596	335.738	75.416	13.794	0.14968	2.53883	77 X
K02TF9X	15.6	0.15	K029N	18.401	207.276	136.410	12.786	0.28568	2.70822	55 X
K02TG0W	16.0	0.15	K02AD	340.962	297.075	124.859	14.719	0.28625	3.17772	45 X
K02TG0Y	18.0	0.15	K029N	355.880	332.403	47.264	22.916	0.08374	1.93690	11 X
K02TG3H	16.2	0.15	K02B2	27.013	270.278	82.926	17.005	0.23827	3.15958	63 X
K02TG3P	15.8	0.15	K02B2	10.349	269.225	114.367	14.982	0.17864	3.09946	63 X
K02TG3Q	15.8	0.15	K02BM	352.078	283.503	137.201	14.570	0.27725	3.18787	118 X
K13EC8S	17.7	0.15	K1339	4.698	88.197	81.005	6.705	0.14925	2.64786	10 W
K13G30Q	16.7	0.15	K134I	327.227	357.884	251.819	0.831	0.21584	3.03392	74 X
K13G52R	16.2	0.15	K134I	17.945	141.931	41.741	10.452	0.14665	3.15205	91 X
K13G83J	16.4	0.15	K1358	293.831	256.719	61.341	9.263	0.20985	2.70355	60 X

K13G83P	16.9	0.15	K133T	346.891	174.076	59.443	10.836	0.17832	2.74507	147	X
K13G94X	16.6	0.15	K1358	303.747	276.115	8.766	1.146	0.15895	2.60558	71	X
K13GB3Z	17.6	0.15	K1358	314.342	242.455	28.687	1.129	0.15522	2.38078	59	X
K13GC3B	17.5	0.15	K134I	312.408	228.752	41.218	11.228	0.19236	2.54816	91	X
K13H29B	15.8	0.15	K1358	327.587	129.342	156.460	16.829	0.20124	3.12965	54	X
K13H29C	18.0	0.15	K133T	159.133	119.646	280.294	7.346	0.01674	2.70853	2	W
K13H29D	16.7	0.15	K134I	142.782	172.944	246.975	10.201	0.00897	3.19198	3	W
K13H29E	18.6	0.15	K134I	330.083	250.143	357.964	13.025	0.18512	2.72522	3	W
K13H29F	20.4	0.15	K133T	314.868	303.626	311.018	5.521	0.12594	2.27604	2	W
K13H29G	18.6	0.15	K134I	307.919	287.307	335.541	9.227	0.06469	2.96533	3	W
K13H29H	21.0	0.15	K133T	328.123	352.285	249.454	7.158	0.16925	2.36089	2	W
K13H29J	17.6	0.15	K134I	289.665	17.685	260.625	7.823	0.03858	3.04346	3	W
K13H29K	18.4	0.15	K133T	293.650	278.879	1.359	14.305	0.12665	2.54227	2	W
K13H29L	19.4	0.15	K134I	222.580	127.637	220.890	19.838	0.09823	1.97402	3	W
K13H29M	17.4	0.15	K134I	124.964	195.548	238.432	12.271	0.05063	3.22331	3	W
K13H29N	18.2	0.15	K133T	164.303	63.549	330.980	9.234	0.09842	3.01401	2	W
K13H29O	19.7	0.15	K133T	312.773	27.773	230.215	12.031	0.13552	2.65305	2	W
K13H29P	17.7	0.15	K134I	151.881	61.315	346.304	10.115	0.08201	3.15765	3	W
K13H29Q	18.3	0.15	K134I	18.057	198.528	338.554	7.546	0.19849	3.01722	3	W
K13H29R	18.4	0.15	K134I	211.527	2.020	353.812	12.820	0.05651	3.03242	3	W
K13H29S	18.5	0.15	K133T	68.280	255.660	227.607	15.319	0.07031	3.18265	2	W
K13H29T	18.4	0.15	K133T	94.178	179.750	281.551	5.180	0.03296	2.78222	2	W
K13H29U	19.4	0.15	K134I	252.246	18.030	307.249	5.734	0.12971	2.45586	3	W
K13H29V	19.2	0.15	K133T	7.280	318.886	227.687	12.429	0.18808	2.63254	2	W
K13H29W	20.9	0.15	K134I	313.838	277.955	4.890	12.732	0.29972	2.35049	3	W
K13H29X	18.9	0.15	K133T	188.916	50.970	321.295	5.687	0.09452	2.47345	2	W
K13H29Y	18.3	0.15	K134I	48.510	149.668	356.801	10.831	0.10303	2.63875	3	W
K13H29Z	19.3	0.15	K134I	320.519	11.224	248.413	6.815	0.18229	2.59744	3	W
K13H30A	17.2	0.15	K133T	226.542	125.928	224.955	16.038	0.25465	3.14519	2	W
K13H30B	18.6	0.15	K134I	129.597	81.136	349.504	9.034	0.04818	2.69244	3	W
K13H30C	18.5	0.15	K134I	43.509	134.880	13.468	27.432	0.14934	3.17620	3	W
K13H30D	18.2	0.15	K134I	255.279	79.691	241.260	10.003	0.11915	3.16558	3	W
K13H30E	19.5	0.15	K133T	290.702	24.838	257.124	5.243	0.12544	2.40110	2	W
K13H30F	18.6	0.15	K134I	344.856	259.668	324.649	6.079	0.13186	3.12805	3	W
K13H30G	19.0	0.15	K133T	64.565	263.625	220.996	16.067	0.09173	2.79629	2	W
K13H30H	18.7	0.15	K133T	175.161	117.989	266.156	5.092	0.09990	2.66448	2	W
K13H30J	19.9	0.15	K134I	102.071	172.258	272.507	5.046	0.16804	2.32426	3	W
K13H30K	18.6	0.15	K134I	319.657	22.488	231.930	9.781	0.11852	2.77225	3	W
K13H30L	20.6	0.15	K134I	335.471	239.525	3.878	10.441	0.21296	2.32021	3	W
K13H30M	18.0	0.15	K134I	302.925	277.870	352.444	9.282	0.08650	3.23038	3	W
K13H30N	18.7	0.15	K133T	352.697	309.169	258.020	4.985	0.08696	2.39710	2	W
K13H30O	18.1	0.15	K134I	0.374	314.193	249.663	6.704	0.10907	3.05375	3	W
K13H30P	18.0	0.15	K134I	305.982	43.679	227.364	12.736	0.12962	3.21680	3	W
K13H30Q	19.2	0.15	K134I	334.324	228.950	13.367	22.731	0.18126	3.07070	3	W
K13H30R	18.4	0.15	K134I	331.624	13.341	222.279	12.722	0.05900	2.89895	3	W
K13H30S	19.7	0.15	K134I	343.567	263.328	323.185	4.483	0.13307	2.57236	3	W
K13H30T	17.9	0.15	K134I	219.086	109.944	238.270	8.266	0.04986	3.11952	3	W
K13H30U	19.6	0.15	K134I	298.723	275.784	6.987	14.181	0.14606	2.42309	3	W
K13H30V	18.5	0.15	K133T	199.391	136.756	225.917	12.951	0.05807	2.52449	2	W
K13H30W	20.2	0.15	K133T	272.905	16.421	289.307	4.240	0.16764	2.22398	2	W
K13H30X	18.1	0.15	K134I	185.400	109.720	270.066	5.031	0.03999	2.68187	3	W
K13H30Y	19.3	0.15	K134I	63.491	237.931	252.881	5.386	0.09980	2.39652	3	W

K13H30Z	20.0	0.15	K134I	317.983	267.518	354.598	8.508	0.16315	2.77159	3 W
K13H31A	18.2	0.15	K133T	307.764	28.647	244.532	9.487	0.20152	3.16523	2 W
K13H31B	18.4	0.15	K134I	5.170	212.317	347.057	9.157	0.05816	2.54420	3 W
K13H31C	18.4	0.15	K133T	48.402	165.760	340.607	8.505	0.06531	2.99979	2 W
K13H31D	19.1	0.15	K134I	28.790	276.125	255.160	7.740	0.07315	2.97994	3 W
K13H31E	20.3	0.15	K134I	344.286	309.055	274.225	5.039	0.07616	2.35375	3 W
K13H31F	18.7	0.15	K134I	204.206	11.152	354.939	12.314	0.12507	2.64531	3 W
K13H31G	19.7	0.15	K134I	11.293	277.884	273.249	4.888	0.10736	2.35164	3 W
K13H31H	19.7	0.15	K134I	260.586	10.352	320.222	6.451	0.24926	2.30214	3 W
K13H31J	18.4	0.15	K134I	267.688	56.355	246.121	8.259	0.04796	2.60459	3 W
K13H31K	18.2	0.15	K134I	171.146	113.130	279.913	5.633	0.03186	2.68865	3 W
K13H31L	18.8	0.15	K134I	359.154	261.582	304.590	5.047	0.10114	2.68777	3 W
K13H31M	19.4	0.15	K134I	119.278	153.658	282.734	5.964	0.10189	2.38397	3 W
K13H31N	17.9	0.15	K134I	51.078	157.082	352.755	10.071	0.04493	2.99739	3 W
K13H31O	20.7	0.15	K134I	146.988	44.470	13.273	21.826	0.03050	1.92266	3 W
K13H31P	19.4	0.15	K134I	12.239	224.228	327.669	5.916	0.04674	2.47289	3 W
K13H31Q	18.0	0.15	K134I	29.596	152.541	13.691	28.753	0.15930	3.20350	3 W
K13H31R	19.3	0.15	K134I	66.215	137.259	343.787	8.027	0.16023	2.78411	3 W
K13H31S	17.8	0.15	K133T	357.547	232.096	331.921	7.914	0.02967	3.00784	2 W
K13H31T	18.7	0.15	K133T	310.199	358.150	260.147	5.580	0.09897	2.38568	2 W
K13H31U	19.0	0.15	K133T	235.472	351.278	348.790	9.256	0.16832	2.56211	2 W
K13H31V	19.3	0.15	K133T	185.824	65.703	311.456	6.431	0.15408	2.36662	2 W
K13H31W	18.4	0.15	K134I	107.896	75.858	13.101	27.902	0.09244	3.04773	3 W
K13H31X	17.7	0.15	K134I	314.512	255.995	7.456	18.226	0.13158	3.19125	3 W
K13H31Y	18.8	0.15	K133T	326.721	13.216	227.359	14.151	0.10176	3.02389	2 W
K13H31Z	19.1	0.15	K133T	0.281	324.513	235.057	10.026	0.14297	3.08658	2 W
K13H32A	18.6	0.15	K134I	69.783	209.290	270.031	5.244	0.14466	2.41564	3 W
K13H32B	18.4	0.15	K133T	281.396	313.714	355.465	13.338	0.26400	2.66067	2 W
K13H32C	19.2	0.15	K133T	356.534	216.765	348.137	11.914	0.14062	3.18682	2 W
K13H32D	17.7	0.15	K134I	228.407	28.609	313.290	7.926	0.07596	3.18229	3 W
K13H32E	17.4	0.15	K133T	215.697	66.160	283.083	6.797	0.07357	2.94605	2 W
K13H32F	19.2	0.15	K134I	347.073	283.996	301.154	6.316	0.21419	3.08499	3 W
K13H32G	16.8	0.15	K133T	145.408	70.970	334.123	10.101	0.22581	3.02956	2 W
K13H32H	18.4	0.15	K133T	41.860	274.043	223.221	20.150	0.21469	3.15466	2 W
K13H32J	19.5	0.15	K134I	5.972	288.399	269.880	6.258	0.06158	2.43856	3 W
K13H32K	19.9	0.15	K133T	193.184	111.165	256.256	6.118	0.08178	2.19798	2 W
K13H32L	19.5	0.15	K133T	42.897	124.433	9.034	19.719	0.24185	3.07858	2 W
K13H32M	17.8	0.15	K134I	228.107	347.317	359.863	15.028	0.14145	2.86120	3 W
K13H32N	17.9	0.15	K134I	319.349	273.425	349.287	9.319	0.19346	3.15005	3 W
K13H32O	19.7	0.15	K134I	30.837	242.023	286.106	4.606	0.09038	2.35657	3 W
K13H32P	18.8	0.15	K133T	92.679	132.836	310.972	4.994	0.21205	2.58368	2 W
K13H32Q	19.0	0.15	K133T	312.258	26.931	235.950	8.905	0.16214	3.20098	2 W
K13H32R	19.7	0.15	K133T	346.931	207.463	9.702	16.205	0.14389	2.88261	2 W
K13H32S	18.8	0.15	K134I	313.221	251.298	2.130	11.988	0.02570	3.00291	3 W
K13H32T	19.1	0.15	K133T	6.468	209.840	340.948	5.825	0.11914	2.53122	2 W
K13H32U	19.8	0.15	K134I	325.313	36.610	221.443	13.599	0.22432	2.61470	3 W
K13H32V	18.3	0.15	K134I	134.926	185.853	237.506	8.472	0.07979	3.15325	3 W
K13H32W	18.9	0.15	K134I	4.417	212.705	346.714	9.720	0.15736	3.13728	3 W
K13H32X	18.6	0.15	K134I	302.760	351.129	288.166	5.864	0.15853	2.99324	3 W
K13H32Y	18.6	0.15	K133T	118.975	69.523	6.380	21.908	0.06458	2.70221	2 W
K13H32Z	17.8	0.15	K133T	23.666	169.166	5.088	19.043	0.05077	3.15296	2 W
K13H33A	17.4	0.15	K133T	206.702	11.860	347.238	10.043	0.11564	3.12341	2 W

K13H33B	18.9	0.15	K134I	167.886	129.838	262.788	5.174	0.16199	2.66367	3 W
K13H33C	19.9	0.15	K134I	275.995	55.138	250.027	5.247	0.14582	2.40788	3 W
K13H33D	18.5	0.15	K134I	237.587	6.785	324.049	5.148	0.03993	2.78207	3 W
K13H33E	18.5	0.15	K134I	347.786	236.346	343.874	9.788	0.10378	3.19178	3 W
K13H33F	19.3	0.15	K134I	126.910	168.864	262.252	5.897	0.08017	2.31249	3 W
K13H33G	17.9	0.15	K133T	177.619	109.849	273.503	6.510	0.05372	2.89858	2 W
K13H33H	19.3	0.15	K133T	270.536	27.248	275.780	6.458	0.10620	2.97161	2 W
K13H33J	18.3	0.15	K133T	273.445	333.522	332.148	8.099	0.14875	3.11097	2 W
K13H33K	20.6	0.15	K134I	296.618	359.785	286.264	4.429	0.15125	2.14198	3 W
K13H33L	19.4	0.15	K134I	295.246	349.509	309.040	5.266	0.24095	2.32775	3 W
K13H33M	21.2	0.15	K133T	348.663	309.316	263.870	5.196	0.12481	2.19635	2 W
K13H33N	17.6	0.15	K134I	273.082	20.758	281.361	5.630	0.08100	2.64022	3 W
K13H33O	16.9	0.15	K134I	190.771	14.324	5.075	19.648	0.16753	3.20891	3 W
K13H33P	20.5	0.15	K134I	351.364	214.800	5.438	13.480	0.20023	2.61578	3 W
K13H33Q	19.3	0.15	K134I	54.625	254.188	249.340	8.155	0.07908	2.83454	3 W
K13H33R	19.6	0.15	K133T	9.066	252.854	297.436	4.798	0.03954	2.18697	2 W
K13H33S	18.1	0.15	K134I	114.768	213.852	230.036	15.333	0.06997	3.04516	3 W
K13H33T	19.6	0.15	K134I	111.563	149.055	298.321	5.408	0.07555	2.29937	3 W
K13H33U	19.9	0.15	K134I	286.690	333.018	327.514	5.722	0.17877	2.34254	3 W
K13H33V	19.3	0.15	K133T	9.668	208.665	339.622	7.392	0.14310	2.78029	2 W
K13H33W	19.4	0.15	K134I	253.315	2.281	328.220	6.281	0.16683	2.25682	3 W
K13H33X	18.7	0.15	K133T	318.498	290.141	317.850	5.633	0.06551	2.46488	2 W
K13H33Y	17.8	0.15	K134I	248.490	9.391	316.290	6.644	0.07379	3.22243	3 W
K13H33Z	18.1	0.15	K133T	183.826	31.960	347.165	9.442	0.09500	3.12894	2 W
K13H34A	18.8	0.15	K133T	266.088	83.870	226.395	13.241	0.14308	2.70574	2 W
K13H34B	18.4	0.15	K133T	176.979	148.537	235.275	10.470	0.13329	2.90339	2 W
K13H34C	19.0	0.15	K134I	34.239	289.467	224.074	11.978	0.21404	2.60889	3 W
K13H34D	19.6	0.15	K133T	56.049	246.670	247.045	6.628	0.09601	2.33975	2 W
K13H34E	19.2	0.15	K134I	344.414	221.680	9.264	15.867	0.21532	2.68220	3 W
K13H34F	18.2	0.15	K134I	170.723	84.288	309.389	4.680	0.04417	2.72942	3 W
K13H34G	18.8	0.15	K134I	354.284	284.258	289.730	3.816	0.17646	2.56292	3 W
K13H34H	19.6	0.15	K133T	72.828	123.196	341.500	6.396	0.19886	2.37932	2 W
K13H34J	19.1	0.15	K134I	36.386	219.865	295.556	4.199	0.17476	2.40292	3 W
K13H34K	19.7	0.15	K134I	358.678	285.062	282.833	4.221	0.15153	2.40259	3 W
K13H34L	19.5	0.15	K134I	163.240	62.408	338.578	6.089	0.05774	2.18236	3 W
K13H34M	17.9	0.15	K134I	162.741	108.146	293.102	5.122	0.05880	2.53697	3 W
K13H34N	19.8	0.15	K134I	284.180	344.399	325.080	5.040	0.23836	2.19507	3 W
K13H34O	18.1	0.15	K134I	168.139	119.470	276.430	5.296	0.08046	2.70834	3 W
K13H34P	18.9	0.15	K134I	329.000	236.689	8.967	15.465	0.11691	2.55745	3 W
K13H34Q	19.2	0.15	K134I	111.688	76.154	4.588	12.576	0.14032	2.57319	3 W
K13H34R	19.1	0.15	K134I	339.906	8.708	227.636	11.649	0.20203	2.73689	3 W
K13H34S	20.1	0.15	K134I	328.714	240.259	6.809	12.966	0.13267	2.62342	3 W
K13H34T	17.8	0.15	K134I	256.438	310.601	0.150	10.887	0.00886	3.20936	3 W
K13H34U	18.8	0.15	K134I	296.190	18.108	274.145	5.138	0.19924	2.97293	3 W
K13H34V	18.7	0.15	K133T	301.452	300.355	334.006	5.637	0.13837	2.57726	2 W
K13H34W	19.6	0.15	K133T	70.409	190.085	283.850	4.658	0.14902	2.54493	2 W
K13H34X	19.7	0.15	K134I	190.408	129.122	248.919	6.380	0.13840	2.25411	3 W
K13H34Y	18.5	0.15	K134I	178.763	105.220	281.940	4.552	0.12266	2.33227	3 W
K13H34Z	20.0	0.15	K133T	68.218	180.778	307.772	3.730	0.03277	2.29582	2 W
K13H35A	21.0	0.15	K134I	26.360	187.510	336.360	3.981	0.23570	2.54992	3 W
K13H35B	19.6	0.15	K134I	334.576	232.580	12.626	15.492	0.20644	2.84196	3 W
K13H35C	19.6	0.15	K133T	262.056	31.093	282.073	3.595	0.13342	2.17252	2 W

K13H35D	17.6	0.15	K133T	128.097	78.945	353.663	8.286	0.02688	3.13468	2 W
K13H35E	17.0	0.15	K134I	283.596	356.660	304.789	3.660	0.16598	3.19435	3 W
K13H35F	18.4	0.15	K134I	307.335	276.048	353.448	6.241	0.10488	2.59236	3 W
K13H35G	17.2	0.15	K134I	338.424	357.513	230.511	8.454	0.01411	3.10115	3 W
K13H35H	18.5	0.15	K133T	186.218	16.080	1.149	10.791	0.02231	2.91675	2 W
K13H35J	20.0	0.15	K134I	304.259	43.434	237.950	5.958	0.18028	2.30450	3 W
K13H35K	18.3	0.15	K134I	110.466	216.232	223.843	13.480	0.15619	2.67664	3 W
K13H35L	18.4	0.15	K134I	20.868	205.194	338.454	4.391	0.04489	2.64508	3 W
K13H35M	18.9	0.15	K133T	28.099	193.084	321.921	3.411	0.23510	2.60401	2 W
K13H35N	17.7	0.15	K133T	283.174	58.835	228.232	8.985	0.07060	3.06266	2 W
K13H35O	19.8	0.15	K134I	327.779	8.657	239.079	4.988	0.12756	2.27690	3 W
K13H35P	20.4	0.15	K134I	195.958	356.977	17.002	16.673	0.10816	1.87224	3 W
K13H35Q	18.8	0.15	K134I	258.457	41.193	287.085	4.201	0.19077	2.72870	3 W
K13H35R	17.2	0.15	K134I	249.061	98.983	231.680	8.579	0.13480	3.12159	3 W
K13H35S	18.6	0.15	K133T	326.603	244.041	354.878	7.929	0.03177	3.18466	2 W
K13H35T	16.6	0.15	K134I	186.024	132.772	249.254	9.089	0.24722	3.21397	3 W
K13H35U	20.6	0.15	K133T	301.372	320.117	320.199	4.927	0.19628	2.30104	2 W
K13H35V	18.4	0.15	K134I	76.663	239.872	240.656	10.126	0.07689	3.18702	3 W
K13H35W	19.9	0.15	K133T	38.343	274.270	230.573	10.967	0.19726	2.67830	2 W
K13H35X	18.9	0.15	K134I	178.199	135.697	252.084	7.704	0.09907	2.52901	3 W
K13H35Y	18.4	0.15	K133T	104.040	212.486	238.374	9.732	0.06803	2.98587	2 W
K13H35Z	18.9	0.15	K133T	111.811	110.501	331.185	6.800	0.09170	2.76794	2 W
K13H36A	17.3	0.15	K133T	12.313	176.731	7.633	14.211	0.17044	3.10414	2 W
K13H36B	19.8	0.15	K134I	255.784	61.791	265.140	5.715	0.15436	2.28213	3 W
K13H36C	21.1	0.15	K133T	17.262	203.313	335.122	5.080	0.10402	2.24537	2 W
K13H36D	18.5	0.15	K133T	310.581	262.626	353.520	9.055	0.04131	3.24673	2 W
K13H36E	18.0	0.15	K134I	30.187	170.487	2.721	13.715	0.06318	3.09258	3 W
K13H36F	18.1	0.15	K134I	214.558	35.238	319.619	5.157	0.04619	2.71554	3 W
K13H36G	17.4	0.15	K133T	319.183	293.276	312.109	5.010	0.02693	2.89973	2 W
K13H36H	20.2	0.15	K134I	93.988	110.426	352.255	6.668	0.09085	2.14147	3 W
K13H36J	18.2	0.15	K133T	204.915	41.399	318.017	4.903	0.03714	2.69665	2 W
K13H36K	17.9	0.15	K134I	67.836	250.681	237.174	9.398	0.09726	3.13682	3 W
K13H36L	18.4	0.15	K134I	261.466	64.798	253.083	7.084	0.11341	2.66839	3 W
K13H36M	19.6	0.15	K134I	336.982	249.171	353.675	7.588	0.21212	2.69851	3 W
K13H36N	19.7	0.15	K133T	60.002	124.710	5.774	12.934	0.11392	2.53591	2 W
K13H36O	20.6	0.15	K133T	256.986	298.768	16.377	20.168	0.10135	1.95347	2 W
K13H36P	19.9	0.15	K134I	297.174	12.645	279.758	4.041	0.19879	2.21005	3 W
K13H36Q	19.7	0.15	K134I	312.972	259.543	1.651	10.418	0.07225	2.56449	3 W
K13H36R	18.4	0.15	K133T	63.504	132.895	356.693	13.038	0.08350	2.92797	2 W
K13H36S	18.4	0.15	K133T	285.752	32.554	255.237	8.772	0.10314	3.18771	2 W
K13H36T	18.4	0.15	K134I	147.749	175.198	233.800	13.320	0.16116	2.58018	3 W
K13H36U	18.8	0.15	K133T	127.983	136.486	289.116	6.201	0.09267	2.37516	2 W
K13H36V	19.8	0.15	K134I	329.679	281.559	320.349	5.906	0.08084	2.33445	3 W
K13H36W	19.8	0.15	K133T	278.126	357.246	308.083	5.425	0.19684	2.29735	2 W
K13H36X	18.8	0.15	K134I	232.338	17.541	333.494	7.183	0.22456	2.45484	3 W
K13H36Y	19.2	0.15	K133T	0.249	245.712	315.408	6.130	0.10774	2.80382	2 W
K13H36Z	18.0	0.15	K133T	252.814	335.646	350.761	10.438	0.15291	3.05526	2 W
K13H37A	19.3	0.15	K133T	34.478	237.099	284.457	5.947	0.08699	3.02363	2 W
K13H37B	18.8	0.15	K133T	127.664	72.085	354.914	10.958	0.08544	2.98691	2 W
K13H37C	19.7	0.15	K133T	61.904	156.123	320.551	4.619	0.18866	2.32973	2 W
K13H37D	17.6	0.15	K134I	169.996	149.333	244.018	9.072	0.08358	3.05657	3 W
K13H37E	17.6	0.15	K133T	228.119	112.571	235.194	9.504	0.19178	3.10800	2 W

K13H37F	20.2	0.15	K134I	8.690	247.231	308.499	4.146	0.08073	2.30936	3 W
K13H37G	18.3	0.15	K134I	148.258	59.577	357.737	11.256	0.00965	2.97530	3 W
K13H37H	20.6	0.15	K133T	310.417	28.886	233.480	7.828	0.14055	2.29046	2 W
K13H37J	20.3	0.15	K134I	293.929	5.110	281.242	4.481	0.12788	2.28318	3 W
K13H37K	17.9	0.15	K133T	208.350	133.763	227.111	14.916	0.14950	3.04309	2 W
K13H37L	19.4	0.15	K133T	303.109	60.356	230.296	11.203	0.29472	2.66046	2 W
K13H37M	18.3	0.15	K134I	309.068	48.907	239.670	8.789	0.29233	3.14611	3 W
K13H37N	18.7	0.15	K134I	239.403	334.450	16.168	25.682	0.28333	2.21461	3 W
K13H37O	18.3	0.15	K133T	11.517	300.846	244.861	6.565	0.13702	3.17950	2 W
K13H37P	17.6	0.15	K133T	296.110	259.044	16.580	23.927	0.08396	3.08728	2 W
K13H37Q	19.1	0.15	K133T	112.830	89.988	351.061	6.774	0.07357	2.39844	2 W
K13H37R	19.2	0.15	K134I	37.943	266.033	248.722	5.511	0.16081	3.06254	3 W
K13H37S	19.3	0.15	K134I	319.433	287.198	325.054	4.091	0.06468	2.29227	3 W
K13H37T	18.0	0.15	K134I	304.435	316.049	316.232	4.686	0.10213	3.08117	3 W
K13H37U	20.4	0.15	K134I	50.727	261.495	248.126	4.319	0.06304	2.23325	3 W
K13H37V	18.1	0.15	K134I	259.487	49.681	258.956	4.828	0.01792	2.73023	3 W
K13H37W	19.2	0.15	K133T	282.993	318.795	334.802	4.176	0.13335	2.57034	2 W
K13H37X	17.7	0.15	K134I	44.267	289.108	225.982	13.200	0.07667	3.23416	3 W
K13H37Y	19.7	0.15	K134I	350.251	353.598	228.433	7.424	0.22109	2.55755	3 W
K13H37Z	18.4	0.15	K133T	6.479	312.983	242.794	7.376	0.01874	3.15888	2 W
K13H38A	18.4	0.15	K133T	210.780	125.890	231.192	8.458	0.10241	2.80597	2 W
K13H38B	19.8	0.15	K134I	295.341	68.967	228.166	10.151	0.22876	2.50208	3 W
K13H38C	20.7	0.15	K133T	349.057	312.221	260.735	3.304	0.10056	2.20825	2 W
K13H38D	20.0	0.15	K134I	250.304	307.657	15.458	20.615	0.05664	1.93000	3 W
K13H38E	19.9	0.15	K134I	297.724	14.999	271.575	4.603	0.15963	2.26312	3 W
K13H38F	18.3	0.15	K134I	295.918	17.607	261.944	7.944	0.09231	3.16054	3 W
K13H38G	18.4	0.15	K134I	260.657	325.754	359.285	12.474	0.18141	2.71350	3 W
K13H38H	18.8	0.15	K134I	359.889	221.388	345.300	7.425	0.10312	2.61018	3 W
K13H38J	18.1	0.15	K134I	254.291	98.531	228.120	13.521	0.15409	2.86005	3 W
K13H38K	19.6	0.15	K134I	249.399	21.193	313.310	4.856	0.18383	2.19407	3 W
K13H38L	20.9	0.15	K134I	359.832	215.481	351.319	4.621	0.12423	2.28136	3 W
K13H38M	18.3	0.15	K134I	208.404	130.836	232.720	8.300	0.12756	2.84942	3 W
K13H38N	17.5	0.15	K134I	216.990	117.192	241.969	7.415	0.16818	3.19779	3 W
K13H38O	20.5	0.15	K133T	331.032	240.580	358.750	9.713	0.14947	2.55083	2 W
K13H38P	18.7	0.15	K133T	247.529	2.670	327.503	6.348	0.14293	2.81111	2 W
K13H38Q	19.9	0.15	K133T	289.741	290.402	7.165	13.415	0.21455	2.52589	2 W
K13H38R	19.9	0.15	K134I	330.501	246.341	359.349	9.102	0.13429	2.74210	3 W
K13H38S	18.6	0.15	K133T	263.021	320.907	355.972	10.116	0.14954	2.65520	2 W
K13H38T	19.4	0.15	K133T	17.233	311.438	227.306	14.715	0.14995	3.17763	2 W
K13H38U	18.5	0.15	K134I	27.481	235.468	302.001	5.029	0.04447	2.88266	3 W
K13H38V	19.2	0.15	K133T	261.904	338.516	342.377	6.686	0.18663	2.33473	2 W
K13H38W	18.6	0.15	K133T	88.317	155.623	318.142	5.454	0.00977	2.71934	2 W
K13H38X	19.4	0.15	K134I	117.398	181.679	260.209	5.227	0.08273	2.22453	3 W
K13H38Y	18.9	0.15	K133T	2.783	191.300	7.162	14.367	0.20651	3.12925	2 W
K13H38Z	19.9	0.15	K133T	273.887	317.683	341.592	6.562	0.09220	2.43404	2 W
K13H39A	19.5	0.15	K133T	325.298	345.369	256.184	5.995	0.08858	2.15684	2 W
K13H39B	18.1	0.15	K134I	287.342	307.750	349.151	9.357	0.14050	3.07274	3 W
K13H39C	19.1	0.15	K133T	10.379	302.156	238.426	8.706	0.28369	2.73781	2 W
K13H39D	18.6	0.15	K134I	294.999	341.189	314.389	5.634	0.20086	2.89941	3 W
K13H39E	19.3	0.15	K134I	51.558	252.695	242.263	7.667	0.20151	2.63199	3 W
K13H39F	18.2	0.15	K134I	197.811	124.384	246.918	9.520	0.04339	3.04999	3 W
K13H39G	20.0	0.15	K134I	85.810	195.681	267.984	5.036	0.16041	2.26561	3 W

K13H39H	18.6	0.15	K133T	191.224	34.299	340.194	7.355	0.05055	2.91089	2 W
K13H39J	20.3	0.15	K133T	343.257	331.459	258.266	5.407	0.27086	2.63024	2 W
K13H39K	19.2	0.15	K134I	311.268	303.900	327.058	4.897	0.14685	2.61951	3 W
K13H39L	18.2	0.15	K133T	268.296	60.489	244.401	7.790	0.08507	2.74666	2 W
K13H39M	18.0	0.15	K133T	300.353	29.657	240.858	8.830	0.06743	3.10090	2 W
K13H39N	18.9	0.15	K134I	315.780	264.998	9.904	15.868	0.22203	3.18009	3 W
K13H39O	20.3	0.15	K134I	52.725	155.137	348.835	6.351	0.11770	2.31333	3 W
K13H39P	19.6	0.15	K133T	117.600	86.715	339.995	5.661	0.20622	2.31097	2 W
K13H39Q	19.5	0.15	K134I	275.394	38.215	279.003	4.366	0.22555	2.34026	3 W
K13H39R	18.0	0.15	K133T	154.174	153.515	251.912	6.661	0.08772	3.01896	2 W
K13H39S	18.5	0.15	K134I	39.940	276.454	233.953	8.463	0.18567	3.03694	3 W
K13H39T	18.4	0.15	K133T	305.016	41.979	233.396	9.361	0.17006	3.12049	2 W
K13H39U	20.0	0.15	K133T	70.825	240.001	249.439	6.336	0.01722	2.55988	2 W
K13H39V	19.6	0.15	K134I	323.714	316.031	297.759	4.269	0.13104	2.73455	3 W
K13H39W	19.1	0.15	K133T	250.579	103.866	224.763	13.030	0.17016	2.42585	2 W
K13H39X	18.9	0.15	K133T	340.399	342.469	241.813	7.701	0.06108	2.68614	2 W
K13H39Y	19.3	0.15	K133T	319.553	248.492	15.371	15.004	0.24259	2.47092	2 W
K13H39Z	19.0	0.15	K134I	12.964	184.194	7.954	12.813	0.09405	3.11321	3 W
K13H40A	18.7	0.15	K134I	102.335	161.920	288.409	3.955	0.13851	2.24534	3 W
K13H40B	17.1	0.15	K134I	151.283	193.176	216.169	26.352	0.11834	3.18232	3 W
K13H40C	18.9	0.15	K134I	229.919	103.741	243.376	5.750	0.12394	2.27020	3 W
K13H40D	19.1	0.15	K134I	106.650	120.059	333.325	4.901	0.07073	2.64469	3 W
K13H40E	20.0	0.15	K134I	20.692	186.533	349.113	4.785	0.21112	2.55034	3 W
K13H40F	19.9	0.15	K134I	293.165	87.060	216.771	20.163	0.25998	2.25052	3 W
K13H40G	20.0	0.15	K133T	310.822	47.982	223.175	10.933	0.20305	2.60074	2 W
K13H40H	17.8	0.15	K134I	253.981	317.754	4.873	10.510	0.08181	3.22345	3 W
K13H40J	17.7	0.15	K133T	281.512	97.717	217.371	25.942	0.29024	3.10845	2 W
K13H40K	17.9	0.15	K133T	344.938	348.018	232.307	9.759	0.06030	3.09381	2 W
K13H40L	18.6	0.15	K133T	171.066	34.507	356.888	7.544	0.02538	2.38647	2 W
K13H40M	17.9	0.15	K133T	106.978	216.826	236.990	9.359	0.03083	3.17158	2 W
K13H40N	18.6	0.15	K134I	321.235	252.996	3.709	9.069	0.12288	2.76371	3 W
K13H40O	19.9	0.15	K134I	273.152	65.675	246.848	5.186	0.15920	2.24947	3 W
K13H40P	19.0	0.15	K134I	331.066	233.728	12.375	13.162	0.14027	2.97763	3 W
K13H40Q	19.9	0.15	K134I	136.898	104.227	321.068	4.038	0.07940	2.19601	3 W
K13H40R	20.0	0.15	K134I	19.156	209.558	331.693	3.317	0.15941	2.32889	3 W
K13H40S	19.0	0.15	K134I	172.753	151.047	242.383	6.004	0.11109	2.34114	3 W
K13H40T	18.3	0.15	K133T	260.601	314.234	358.181	6.755	0.08292	2.81541	2 W
K13H40U	19.4	0.15	K134I	268.267	39.008	283.405	2.798	0.20831	2.19946	3 W
K13H40V	19.8	0.15	K134I	256.340	9.532	324.906	2.901	0.22773	2.19971	3 W
K13H40W	19.0	0.15	K134I	305.148	302.146	325.613	3.264	0.05268	2.75214	3 W
K13H40X	20.1	0.15	K133T	17.694	186.533	356.993	5.071	0.03559	2.52014	2 W
K13H40Y	18.3	0.15	K134I	45.661	280.838	231.612	9.266	0.10802	3.04523	3 W
K13H40Z	20.3	0.15	K133T	45.006	264.654	242.670	4.413	0.10270	2.32719	2 W
K13H41A	21.7	0.15	K134I	262.776	290.365	21.415	21.830	0.05599	1.90014	3 W
K13H41B	18.1	0.15	K133T	300.362	262.016	8.562	9.872	0.06466	3.06067	2 W
K13H41C	17.6	0.15	K134I	88.159	104.155	7.822	10.167	0.07131	3.10672	3 W
K13H41D	17.2	0.15	K134I	192.360	9.913	9.620	12.202	0.16515	3.07521	3 W
K13H41E	21.2	0.15	K133T	14.419	162.363	20.832	21.782	0.07162	1.88750	2 W
K13H41F	18.8	0.15	K134I	169.226	46.281	350.857	4.225	0.07680	2.29872	3 W
K13H41G	18.9	0.15	K134I	298.416	280.290	13.860	15.227	0.21265	3.05277	3 W
K13H41H	18.3	0.15	K133T	349.044	342.942	232.662	6.876	0.06934	2.78596	2 W
K13H41J	20.4	0.15	K134I	316.769	313.186	308.343	2.984	0.11594	2.26155	3 W

K13H41K	19.3	0.15	K133T	245.159	355.888	332.084	3.286	0.10032	2.43374	2 W
K13H41L	18.8	0.15	K134I	72.908	123.875	1.818	6.778	0.08553	2.73651	3 W
K13H41M	18.1	0.15	K134I	29.684	192.835	339.405	4.002	0.09944	3.13335	3 W
K13H41N	20.2	0.15	K134I	248.924	353.110	333.822	3.312	0.07493	2.35445	3 W
K13H41O	18.9	0.15	K134I	319.160	6.922	265.339	3.143	0.24615	2.57376	3 W
K13H41P	18.2	0.15	K133T	334.620	218.886	17.547	13.564	0.14722	2.67532	2 W
K13H41Q	18.9	0.15	K134I	205.497	44.387	323.068	3.722	0.10411	2.76824	3 W
K13H41R	18.8	0.15	K133T	323.502	37.144	220.788	15.092	0.21453	3.09850	2 W
K13H41S	18.8	0.15	K134I	139.995	114.879	309.016	2.972	0.06470	2.64787	3 W
K13H41T	18.7	0.15	K134I	340.788	307.100	282.920	3.103	0.05878	2.78044	3 W
K13H41U	18.0	0.15	K133T	310.625	298.259	325.167	3.802	0.10163	3.05681	2 W
K13H41V	17.7	0.15	K134I	307.240	259.770	7.509	8.387	0.06152	3.01314	3 W
K13H41W	19.2	0.15	K134I	306.072	45.325	243.488	4.576	0.24476	2.61507	3 W
K13H41X	17.6	0.15	K133T	271.739	317.249	355.748	5.625	0.17061	3.15635	2 W
K13H41Y	19.5	0.15	K134I	279.803	50.345	251.601	4.084	0.11435	2.64617	3 W
K13H41Z	19.8	0.15	K133T	310.921	284.050	335.944	4.732	0.10229	2.23529	2 W
K13H42A	18.9	0.15	K133T	347.970	337.386	241.125	7.774	0.10878	3.11952	2 W
K13H42B	19.3	0.15	K134I	126.548	70.599	356.025	9.197	0.19605	2.57810	3 W
K13H42C	19.3	0.15	K134I	286.679	302.131	0.363	9.349	0.17931	2.69227	3 W
K13H42D	17.4	0.15	K133T	306.351	342.049	293.477	4.349	0.17038	3.19191	2 W
K13H42E	18.1	0.15	K133T	353.989	335.319	236.450	9.374	0.20102	3.08267	2 W
K13H42F	19.3	0.15	K134I	300.603	293.328	356.332	7.276	0.19920	2.78968	3 W
K13H42G	18.8	0.15	K134I	0.676	230.677	336.798	4.679	0.16901	2.63536	3 W
K13H42H	20.3	0.15	K134I	256.934	45.522	288.034	3.473	0.21805	2.17613	3 W
K13H42J	19.4	0.15	K134I	191.862	118.742	258.377	4.963	0.03521	2.69940	3 W
K13H42K	20.4	0.15	K134I	319.217	17.505	240.143	6.093	0.10518	2.18934	3 W
K13H42L	19.4	0.15	K134I	344.479	268.809	317.548	4.095	0.07121	2.70737	3 W
K13H42M	18.0	0.15	K134I	214.052	132.960	231.165	10.905	0.19038	3.10994	3 W
K13H42N	20.2	0.15	K134I	344.127	326.152	263.600	3.954	0.14757	2.56768	3 W
K13H42O	17.3	0.15	K134I	330.941	3.931	235.903	8.572	0.04373	3.04309	3 W
K13H42P	17.9	0.15	K134I	40.438	167.557	357.510	8.241	0.04304	3.17367	3 W
K13H42Q	18.2	0.15	K134I	289.938	312.698	330.985	4.885	0.04465	2.94142	3 W
K13H42R	17.6	0.15	K134I	168.982	46.050	353.075	8.566	0.05578	3.13701	3 W
K13H42S	16.7	0.15	K134I	336.734	14.736	219.499	22.186	0.06092	3.08512	3 W
K13H42T	18.1	0.15	K134I	185.012	98.076	286.357	4.386	0.07700	2.74864	3 W
K13H42U	20.6	0.15	K134I	316.524	16.504	244.156	6.456	0.09957	2.30945	3 W
K13H42V	18.3	0.15	K133T	91.297	108.448	1.324	10.407	0.04030	2.96923	2 W
K13H42W	19.1	0.15	K134I	285.551	300.221	356.034	6.364	0.11397	2.35320	3 W
K13H42X	17.9	0.15	K133T	163.391	40.554	0.430	10.153	0.07158	3.11766	2 W
K13H42Y	19.4	0.15	K133T	337.148	234.703	1.947	8.014	0.18956	2.78330	2 W
K13H42Z	18.7	0.15	K134I	201.574	16.223	356.907	7.069	0.15721	2.27181	3 W
K13H43A	20.1	0.15	K134I	341.498	226.653	8.111	10.346	0.15573	2.65743	3 W
K13H43B	18.4	0.15	K133T	194.436	76.907	293.802	5.562	0.06512	2.75359	2 W
K13H43C	20.4	0.15	K133T	304.848	17.697	260.290	4.841	0.21230	2.16826	2 W
K13H43D	19.8	0.15	K134I	5.411	331.632	228.363	12.578	0.13148	2.69928	3 W
K13H43E	18.9	0.15	K134I	325.230	258.175	351.065	8.647	0.08417	2.97831	3 W
K13H43F	19.6	0.15	K133T	126.432	139.207	284.191	4.165	0.15051	2.27406	2 W
K13H43G	18.1	0.15	K133T	187.593	12.274	5.637	11.757	0.14347	2.56726	2 W
K13H43H	18.3	0.15	K134I	83.527	195.678	282.797	4.817	0.04535	2.90570	3 W
K13H43J	21.0	0.15	K134I	316.438	301.564	330.284	4.487	0.21662	2.34648	3 W
K13H43K	19.7	0.15	K134I	114.866	97.219	341.624	5.891	0.14442	2.22990	3 W
K13H43L	19.1	0.15	K134I	250.839	72.251	252.745	6.337	0.08116	2.76274	3 W

K13H43M	18.8	0.15	K134I	234.789	70.129	266.446	4.746	0.04498	2.76668	3 W
K13H43N	20.0	0.15	K134I	312.459	354.781	287.307	3.430	0.26142	2.66033	3 W
K13H43O	18.3	0.15	K134I	252.291	97.730	224.294	13.899	0.06624	2.61199	3 W
K13H43P	19.5	0.15	K134I	109.041	103.315	344.958	5.201	0.10187	2.23004	3 W
K13H43Q	18.6	0.15	K134I	174.968	135.640	256.799	5.501	0.03168	2.76830	3 W
K13H43R	18.2	0.15	K133T	75.499	179.000	302.949	3.223	0.05806	3.03687	2 W
K13H43S	19.4	0.15	K134I	72.289	259.885	226.126	10.161	0.08663	2.59491	3 W
K13H43T	19.1	0.15	K134I	292.819	60.596	242.203	4.741	0.24013	2.34738	3 W
K13H43U	18.7	0.15	K134I	149.375	74.744	333.209	3.796	0.25059	2.59251	3 W
K13H43V	17.5	0.15	K133T	160.320	34.794	5.467	13.464	0.17255	3.19072	2 W
K13H43W	21.4	0.15	K133T	338.366	303.978	287.703	3.227	0.19177	2.28395	2 W
K13H43X	18.0	0.15	K134I	212.179	3.993	357.509	9.019	0.08773	3.10865	3 W
K13H43Y	17.5	0.15	K134I	37.537	161.296	5.596	12.463	0.06376	3.17112	3 W
K13H43Z	17.8	0.15	K133T	270.249	35.900	270.291	4.956	0.10378	2.93384	2 W
K13H44A	19.5	0.15	K134I	21.907	311.612	231.612	10.475	0.06820	2.65395	3 W
K13H44B	18.5	0.15	K134I	117.767	92.776	345.843	6.308	0.13456	2.57264	3 W
K13H44C	19.2	0.15	K134I	13.470	316.179	232.433	9.065	0.18736	2.71301	3 W
K13H44D	19.3	0.15	K133T	341.680	324.829	258.124	4.790	0.01448	2.73983	2 W
K13H44E	17.7	0.15	K133T	77.170	99.797	19.549	25.616	0.08545	3.07747	2 W
K13H44F	17.7	0.15	K133T	106.866	217.783	228.248	15.180	0.09798	3.06057	2 W
K13H44G	20.4	0.15	K134I	278.976	12.440	294.435	4.838	0.15672	2.25336	3 W
K13H44H	19.8	0.15	K134I	345.044	315.348	270.837	4.551	0.10655	2.37551	3 W
K13H44J	19.3	0.15	K133T	16.328	194.040	346.480	5.011	0.08450	2.15463	2 W
K13H44K	18.0	0.15	K134I	257.625	332.427	358.927	10.208	0.20495	3.06773	3 W
K13H44L	19.1	0.15	K133T	283.600	71.497	222.987	13.887	0.13704	2.75833	2 W
K13H44M	18.9	0.15	K134I	210.468	99.090	265.643	5.404	0.15683	2.45280	3 W
K13H44N	19.0	0.15	K134I	323.829	342.485	267.924	4.440	0.09263	2.77354	3 W
K13H44O	18.6	0.15	K134I	91.419	230.895	225.696	13.547	0.17909	2.84313	3 W
K13H44P	19.2	0.15	K133T	53.326	170.576	332.794	5.442	0.08205	2.82090	2 W
K13H44Q	19.0	0.15	K133T	321.459	310.143	302.216	4.680	0.11284	2.99498	2 W
K13H44R	18.7	0.15	K133T	1.257	314.449	248.180	6.697	0.14542	3.20403	2 W
K13H44S	19.3	0.15	K133T	111.422	211.056	226.604	15.283	0.15940	2.58231	2 W
K13H44T	19.3	0.15	K134I	300.712	272.386	7.190	11.214	0.10160	2.98113	3 W
K13H44U	19.4	0.15	K133T	111.530	95.381	344.889	5.656	0.12359	2.23310	2 W
K13H44V	19.9	0.15	K134I	53.149	162.391	344.699	4.981	0.09169	2.25020	3 W
K13H44W	17.9	0.15	K134I	210.985	63.422	298.173	4.208	0.05559	2.79958	3 W
K13H44X	18.8	0.15	K134I	351.793	209.128	13.087	15.572	0.18092	3.19374	3 W
K13H44Y	18.8	0.15	K134I	349.441	245.948	338.703	5.544	0.16649	2.91328	3 W
K13H44Z	20.5	0.15	K134I	45.528	233.811	274.721	3.932	0.16150	2.34257	3 W
K13H45A	19.3	0.15	K133T	218.157	357.465	354.990	8.129	0.08097	2.39359	2 W
K13H45B	17.7	0.15	K134I	333.547	293.326	304.527	4.514	0.03045	3.14457	3 W
K13H45C	17.9	0.15	K134I	303.998	344.969	289.884	4.590	0.09012	3.06342	3 W
K13H45D	19.8	0.15	K134I	252.239	69.089	268.767	4.311	0.21006	2.15551	3 W
K13H45E	18.6	0.15	K133T	205.011	55.663	307.882	4.850	0.04759	2.95053	2 W
K13H45F	17.4	0.15	K133T	89.390	206.147	264.593	6.306	0.05282	3.00675	2 W
K13H45G	18.0	0.15	K134I	259.024	314.677	4.425	10.875	0.07045	3.06665	3 W
K13H45H	19.1	0.15	K133T	208.003	98.211	265.821	4.812	0.12934	2.65508	2 W
K13H45J	19.0	0.15	K134I	18.265	242.653	301.443	3.513	0.16124	2.42565	3 W
K13H45K	18.0	0.15	K134I	125.871	169.638	269.308	4.927	0.05553	2.82461	3 W
K13H45L	21.1	0.15	K134I	318.610	358.997	260.630	4.325	0.10599	2.25265	3 W
K13H45M	19.5	0.15	K134I	165.218	36.121	7.138	10.301	0.05523	2.34851	3 W
K13H45N	18.2	0.15	K134I	231.353	74.359	271.362	5.456	0.08488	2.78159	3 W

K13H45O	18.9	0.15	K133T	239.243	27.312	308.965	5.257	0.09475	2.92338	2 W
K13H45P	18.2	0.15	K134I	14.193	242.722	309.631	4.126	0.10382	3.20378	3 W
K13H45Q	21.1	0.15	K133T	326.692	347.754	259.107	4.234	0.15180	2.32580	2 W
K13H45R	17.3	0.15	K133T	199.081	357.839	16.145	19.993	0.14675	3.02425	2 W
K13H45S	17.5	0.15	K133T	194.908	6.709	10.598	13.938	0.16599	2.94492	2 W
K13H45T	20.3	0.15	K134I	14.021	180.150	9.981	9.855	0.14193	2.58827	3 W
K13H45U	17.2	0.15	K133T	314.127	26.238	228.330	10.777	0.04918	3.00361	2 W
K13H45V	19.9	0.15	K134I	13.979	164.321	20.761	23.675	0.26017	3.13307	3 W
K13H45W	17.7	0.15	K133T	318.364	251.632	20.746	23.379	0.26845	3.16952	2 W
K13H45X	18.3	0.15	K133T	282.344	44.723	237.393	6.834	0.00549	2.59736	2 W
K13H45Y	18.8	0.15	K134I	310.593	317.081	305.323	3.748	0.04489	2.74531	3 W
K13H45Z	17.9	0.15	K134I	20.024	306.887	239.681	7.391	0.05245	3.08541	3 W
K13H46A	17.1	0.15	K134I	196.214	135.560	238.739	8.501	0.05294	3.12642	3 W
K13H46B	19.4	0.15	K134I	43.529	180.708	334.369	3.230	0.11475	2.28589	3 W
K13H46C	19.5	0.15	K133T	281.681	299.114	11.838	9.821	0.25810	2.18838	2 W
K13H46D	17.7	0.15	K133T	125.371	67.842	6.709	9.023	0.06740	3.11033	2 W
K13H46E	18.0	0.15	K134I	266.280	74.947	230.042	9.137	0.02205	3.19547	3 W
K13H46F	19.8	0.15	K134I	301.335	9.025	271.596	3.613	0.12381	2.34978	3 W
K13H46G	18.1	0.15	K134I	224.963	115.936	235.496	9.220	0.09966	3.01546	3 W
K13H46H	18.4	0.15	K134I	152.370	168.053	242.982	6.493	0.11791	2.56306	3 W
K13H46J	18.9	0.15	K134I	18.583	249.428	296.244	2.346	0.10643	2.27052	3 W
K13H46K	18.3	0.15	K133T	250.904	350.570	342.636	4.306	0.19008	2.68302	2 W
K13H46L	20.3	0.15	K133T	324.953	241.688	15.000	11.343	0.23023	2.55798	2 W
K13H46M	18.6	0.15	K134I	135.176	121.082	301.109	3.133	0.16740	2.56614	3 W
K13H46N	19.2	0.15	K134I	20.977	197.099	341.663	4.231	0.18227	2.58599	3 W
K13H46O	17.0	0.15	K134I	287.879	81.786	220.551	17.121	0.18692	3.16138	3 W
K13H46P	18.1	0.15	K134I	158.188	175.925	230.503	10.524	0.12116	2.99785	3 W
K13H46Q	18.4	0.15	K133T	20.905	321.211	220.173	16.548	0.05284	2.98987	2 W
K13H46R	19.0	0.15	K134I	96.428	162.519	294.752	3.262	0.14058	2.52227	3 W
K13H46S	20.0	0.15	K133T	10.162	237.283	309.876	2.846	0.18064	2.52442	2 W
K13H46T	19.0	0.15	K133T	216.132	49.042	303.034	3.759	0.04391	2.69353	2 W
K13H46U	19.3	0.15	K133T	22.496	279.012	251.487	4.726	0.20028	3.18641	2 W
K13H46V	18.1	0.15	K134I	183.111	147.084	239.879	7.543	0.12047	2.73500	3 W
K13H46W	19.3	0.15	K134I	49.825	124.312	17.301	13.521	0.17951	2.62490	3 W
K13H46X	17.8	0.15	K134I	225.235	86.195	261.733	4.689	0.04682	2.75417	3 W
K13H46Y	18.1	0.15	K134I	39.982	135.316	18.660	16.144	0.18014	3.15621	3 W
K13H46Z	20.8	0.15	K134I	326.688	258.446	1.657	5.845	0.21940	2.19082	3 W
K13H47A	19.7	0.15	K134I	335.640	229.663	12.290	11.443	0.13997	2.62023	3 W
K13H47B	17.3	0.15	K133T	158.164	175.660	228.943	11.944	0.08478	2.93347	2 W
K13H47C	16.6	0.15	K134I	273.148	292.062	12.938	10.802	0.07318	3.08187	3 W
K13H47D	18.5	0.15	K133T	265.785	95.164	234.676	9.073	0.27175	3.13299	2 W
K13H47E	17.6	0.15	K133T	232.732	128.233	225.156	10.925	0.26343	2.89877	2 W
K13H47F	18.6	0.15	K133T	149.317	99.057	310.788	3.694	0.13742	2.65689	2 W
K13H47G	17.3	0.15	K134I	180.593	8.643	21.026	20.695	0.07277	3.17698	3 W
K13H47H	19.6	0.15	K133T	284.124	71.558	223.784	13.772	0.13149	2.60595	2 W
K13H47J	20.3	0.15	K133T	282.454	338.491	330.007	3.798	0.23481	2.28617	2 W
K13H47K	17.5	0.15	K134I	213.228	122.151	235.505	7.765	0.02067	3.16066	3 W
K13H47L	18.6	0.15	K134I	23.826	237.799	303.426	2.870	0.08628	2.52099	3 W
K13H47M	18.1	0.15	K133T	147.085	34.848	18.517	18.229	0.10953	2.62485	2 W
K13H47N	18.1	0.15	K134I	298.577	74.983	223.300	13.076	0.24244	3.23485	3 W
K13H47O	20.7	0.15	K133T	311.563	266.381	15.339	10.947	0.27898	2.61169	2 W
K13H47P	18.6	0.15	K134I	129.512	196.071	232.279	8.016	0.15075	2.55976	3 W

K13H47Q	18.8	0.15	K133T	67.801	261.210	223.109	12.071	0.12080	3.19749	2 W
K13H47R	20.0	0.15	K133T	337.606	278.310	315.133	2.310	0.16489	2.47054	2 W
K13H47S	20.0	0.15	K133T	290.344	318.036	333.380	2.913	0.15431	2.57321	2 W
K13H47T	17.3	0.15	K133T	109.041	60.290	18.679	15.369	0.19516	3.14792	2 W
K13H47U	19.2	0.15	K134I	273.881	82.784	226.432	7.798	0.12131	2.62620	3 W
K13H47V	18.3	0.15	K133T	155.959	148.373	257.189	3.506	0.11081	2.77024	2 W
K13H47W	18.7	0.15	K134I	171.681	140.533	255.795	4.011	0.11047	2.34992	3 W
K13H47X	17.9	0.15	K134I	262.765	38.244	291.773	2.387	0.21635	3.10699	3 W
K13H47Y	18.1	0.15	K134I	206.605	358.638	7.673	6.341	0.06686	2.89895	3 W
K13H47Z	19.9	0.15	K134I	292.118	292.781	4.780	6.469	0.17611	2.43650	3 W
K13H48A	18.3	0.15	K134I	135.412	73.548	355.586	5.057	0.07120	2.68690	3 W
K13H48B	18.6	0.15	K134I	10.476	299.111	257.200	2.497	0.10849	2.73885	3 W
K13H48C	20.4	0.15	K133T	283.558	70.139	232.999	4.204	0.20422	2.22606	2 W
K13H48D	19.3	0.15	K133T	255.168	47.892	277.050	2.369	0.15306	2.21926	2 W
K13H48E	18.8	0.15	K133T	137.853	196.108	218.354	13.988	0.22482	2.71801	2 W
K13H48F	18.0	0.15	K134I	252.195	340.843	349.965	4.320	0.12619	2.66334	3 W
K13H48G	21.4	0.15	K133T	14.363	163.447	16.908	7.920	0.17505	2.22730	2 W
K13H48H	20.6	0.15	K133T	284.407	289.201	11.355	7.061	0.18351	2.29273	2 W
K13H48J	19.5	0.15	K133T	68.192	194.831	286.331	2.298	0.13744	2.59539	2 W
K13H48K	18.8	0.15	K134I	281.703	284.747	14.062	11.195	0.08752	3.14460	3 W
K13H48L	20.2	0.15	K134I	22.946	179.028	5.124	5.343	0.05501	2.23186	3 W
K13H48M	18.7	0.15	K134I	199.987	95.945	280.359	3.387	0.18761	2.67411	3 W
K13H48N	18.5	0.15	K134I	183.390	23.730	3.816	6.738	0.07378	2.75822	3 W
K13H48O	18.1	0.15	K134I	59.303	268.084	230.401	7.485	0.11543	2.78423	3 W
K13H48P	20.1	0.15	K134I	33.445	166.306	0.024	4.706	0.13813	2.37294	3 W
K13H48Q	17.3	0.15	K134I	81.715	93.678	25.893	27.587	0.08090	3.15180	3 W
K13H48R	17.3	0.15	K134I	155.713	189.318	220.938	15.304	0.09421	2.68552	3 W
K13H48S	20.0	0.15	K133T	292.901	19.305	272.439	2.716	0.18281	2.34790	2 W
K13H48T	17.0	0.15	K134I	243.046	113.233	223.336	9.620	0.09969	3.07073	3 W
K13H48U	17.9	0.15	K133T	176.525	161.073	229.046	9.319	0.04437	3.08186	2 W
K13H48V	18.2	0.15	K134I	324.629	264.014	357.676	5.067	0.19595	3.03848	3 W
K13H48W	18.4	0.15	K133T	28.800	209.405	325.477	3.200	0.04680	3.03100	2 W
K13H48X	19.2	0.15	K134I	338.727	20.848	216.762	17.484	0.13606	2.55024	3 W
K13H48Y	17.2	0.15	K133T	214.220	105.207	260.272	4.278	0.22079	3.08033	2 W
K13H48Z	17.1	0.15	K133T	257.060	109.424	216.711	18.137	0.15480	3.13416	2 W
K13H49A	18.2	0.15	K133T	302.282	72.069	219.292	16.940	0.24853	3.13959	2 W
K13H49B	20.1	0.15	K133T	0.523	183.704	20.305	14.390	0.09710	2.57728	2 W
K13H49C	19.4	0.15	K134I	308.039	268.317	2.781	4.462	0.09496	2.17561	3 W
K13H49D	17.5	0.15	K133T	262.672	295.934	20.648	16.700	0.10377	3.12048	2 W
K13H49E	19.8	0.15	K134I	34.197	283.897	241.053	3.105	0.14105	2.22144	3 W
K13H49F	19.1	0.15	K134I	97.862	175.110	293.563	2.305	0.03360	2.52718	3 W
K13H49G	19.1	0.15	K134I	135.935	157.363	263.512	3.003	0.20337	2.31433	3 W
K13H49H	19.7	0.15	K134I	38.628	277.707	241.496	4.427	0.15001	2.68947	3 W
K13H49J	20.2	0.15	K134I	214.079	337.970	24.392	20.704	0.10655	1.89079	3 W
K13H49K	17.7	0.15	K134I	10.095	229.881	329.378	3.053	0.07698	3.85725	3 W
K13H49L	17.9	0.15	K134I	293.858	275.450	8.178	11.120	0.06448	3.14783	3 W
K13H49M	19.7	0.15	K133T	317.046	26.238	231.287	8.695	0.12107	2.61388	2 W
K13H49N	21.3	0.15	K133T	359.791	300.657	261.485	3.185	0.18999	2.46148	2 W
K13H49O	19.6	0.15	K134I	118.737	143.778	291.246	3.896	0.18261	2.24167	3 W
K13H49P	19.4	0.15	K134I	311.389	29.714	250.537	5.172	0.21445	2.59766	3 W
K13H49Q	18.8	0.15	K133T	104.789	114.389	338.289	4.739	0.07202	2.41631	2 W
K13H49R	20.6	0.15	K133T	328.584	332.864	279.250	3.252	0.22989	2.58467	2 W

K13H49S	19.5	0.15	K133T	69.748	149.772	340.759	5.483	0.05305	2.74293	2 W
K13H49T	18.3	0.15	K133T	242.216	118.383	226.380	12.834	0.22660	2.94010	2 W
K13H49U	20.0	0.15	K133T	247.408	339.013	358.713	6.077	0.20576	2.31408	2 W
K13H49V	18.4	0.15	K134I	211.011	355.788	8.038	10.519	0.07028	3.15147	3 W
K13H49W	19.8	0.15	K134I	341.976	241.332	352.799	5.048	0.14266	2.43864	3 W
K13H49X	16.3	0.15	K134I	221.235	129.839	229.225	12.224	0.15172	3.10177	3 W
K13H49Y	18.7	0.15	K134I	2.247	341.918	225.024	13.200	0.12989	2.64299	3 W
K13H49Z	19.4	0.15	K134I	279.590	26.349	276.755	3.692	0.10824	2.61373	3 W
K13H50A	19.1	0.15	K134I	348.147	264.221	320.313	3.832	0.08644	2.60140	3 W
K13H50B	18.6	0.15	K134I	111.776	71.453	15.206	15.618	0.12936	2.66179	3 W
K13H50C	18.1	0.15	K134I	159.270	76.203	331.473	4.617	0.11222	2.80891	3 W
K13H50D	19.6	0.15	K134I	85.986	256.971	221.219	19.448	0.05184	2.63309	3 W
K13H50E	19.0	0.15	K134I	285.492	299.981	7.980	8.917	0.19562	2.80869	3 W
K13H50F	20.3	0.15	K133T	0.051	212.601	351.143	4.364	0.25556	3.01811	2 W
K13H50G	19.8	0.15	K134I	159.486	139.283	268.255	3.862	0.09467	2.17171	3 W
K13H50H	18.0	0.15	K134I	283.799	287.191	12.630	10.578	0.10995	3.03116	3 W
K13H50J	17.3	0.15	K134I	125.659	76.980	2.937	7.864	0.06409	3.03641	3 W
K13H50K	20.2	0.15	K134I	33.108	290.105	231.503	8.654	0.20000	2.65146	3 W
K13H50L	19.1	0.15	K134I	87.843	240.612	227.071	10.277	0.13031	2.57038	3 W
K13H50M	17.2	0.15	K133T	220.622	346.583	12.422	12.978	0.16585	3.05615	2 W
K13H50N	19.1	0.15	K133T	29.329	279.658	237.894	7.263	0.24959	3.23754	2 W
K13H50O	18.4	0.15	K134I	296.791	312.783	329.158	5.050	0.08528	2.46323	3 W
K13H50P	18.3	0.15	K134I	323.652	33.184	224.461	16.132	0.15425	3.22566	3 W
K13H50Q	19.0	0.15	K134I	53.581	282.290	221.768	20.967	0.11423	2.97490	3 W
K13H50R	19.7	0.15	K133T	282.916	7.294	297.265	4.345	0.19028	2.72023	2 W
K13H50S	18.6	0.15	K134I	53.923	172.339	330.843	4.789	0.12802	3.06120	3 W
K13H50T	18.4	0.15	K133T	104.902	134.127	316.764	4.523	0.09552	3.14806	2 W
K13H50U	18.2	0.15	K133T	184.702	105.302	276.488	3.730	0.08412	2.92488	2 W
K13H50V	18.7	0.15	K133T	26.293	254.477	281.069	3.023	0.05232	2.82664	2 W
K13H50W	20.5	0.15	K134I	338.461	293.377	309.683	3.151	0.21901	2.64328	3 W
K13H50X	20.1	0.15	K134I	289.831	347.305	317.679	2.575	0.22218	2.20267	3 W
K13H50Y	17.7	0.15	K134I	166.052	29.005	12.567	11.553	0.10858	3.08224	3 W
K13H50Z	18.5	0.15	K133T	332.130	256.026	342.912	4.162	0.09443	3.03909	2 W
K13H51A	19.9	0.15	K133T	60.909	118.444	9.442	6.079	0.13768	2.39140	2 W
K13H51B	20.3	0.15	K133T	17.654	289.393	244.669	4.063	0.24397	2.98205	2 W
K13H51C	19.9	0.15	K133T	13.652	316.881	231.013	7.198	0.11070	2.88866	2 W
K13H51D	18.7	0.15	K133T	230.057	118.257	237.982	5.012	0.28558	2.29539	2 W
K13H51E	18.2	0.15	K134I	159.693	55.068	349.418	3.571	0.18880	2.77052	3 W
K13H51F	20.1	0.15	K134I	323.155	238.576	20.969	12.968	0.15754	2.38351	3 W
K13H51G	19.9	0.15	K134I	280.839	80.865	229.426	5.296	0.18637	2.16470	3 W
K13H51H	18.2	0.15	K133T	241.560	96.306	254.048	6.317	0.29763	2.77512	2 W
K13H51J	19.9	0.15	K133T	343.301	209.523	20.979	19.127	0.18299	3.19746	2 W
K13H51K	17.8	0.15	K134I	208.122	16.803	351.209	5.986	0.10357	2.90599	3 W
K13H51L	18.3	0.15	K134I	126.456	206.469	232.603	10.194	0.06351	3.18882	3 W
K13H51M	19.2	0.15	K134I	157.376	50.578	357.637	8.172	0.10654	2.35213	3 W
K13H51N	18.6	0.15	K133T	229.093	100.696	242.496	8.759	0.08285	2.72354	2 W
K13H51O	19.1	0.15	K133T	280.293	83.801	231.842	10.970	0.26935	2.65382	2 W
K13H51P	20.3	0.15	K134I	82.527	234.962	243.830	6.454	0.07131	2.24547	3 W
K13H51Q	18.4	0.15	K133T	231.986	26.591	325.260	4.066	0.23631	2.76069	2 W
K13H51R	19.0	0.15	K134I	218.943	359.294	1.185	8.306	0.16002	2.55727	3 W
K13H51S	18.2	0.15	K134I	121.929	87.467	349.835	6.229	0.11648	2.76755	3 W
K13H51T	18.2	0.15	K134I	212.476	8.687	356.691	6.499	0.14864	2.99152	3 W

K13H51U	20.4	0.15	K133T	350.600	200.865	14.439	9.104	0.09810	2.57428	2 W
K13H51V	18.1	0.15	K134I	254.457	46.528	278.961	2.903	0.09384	2.81735	3 W
K13H51W	19.4	0.15	K134I	260.458	19.131	303.734	2.659	0.12283	2.38553	3 W
K13H51X	18.0	0.15	K133T	279.338	282.952	18.506	11.137	0.12452	2.82375	2 W
K13H51Y	18.2	0.15	K134I	41.968	174.053	352.346	5.130	0.03087	2.99697	3 W
K13H51Z	19.9	0.15	K133T	280.956	312.873	0.897	6.266	0.24860	2.60789	2 W
K13H52A	19.4	0.15	K133T	354.685	204.096	9.263	9.605	0.12189	3.05540	2 W
K13H52B	20.6	0.15	K133T	332.925	15.802	223.599	11.653	0.22728	2.60370	2 W
K13H52C	19.5	0.15	K134I	359.034	276.316	288.287	4.599	0.07697	2.74675	3 W
K13H52D	19.6	0.15	K133T	193.040	42.567	325.806	5.392	0.10762	2.30725	2 W
K13H52E	18.2	0.15	K134I	252.668	93.440	223.265	14.176	0.06634	3.23574	3 W
K13H52F	19.1	0.15	K134I	229.349	99.335	250.600	6.858	0.22187	2.41552	3 W
K13H52G	21.8	0.15	K133T	327.785	352.769	243.644	5.146	0.11033	2.13814	2 W
K13H52H	18.7	0.15	K134I	308.146	0.183	267.155	4.682	0.11920	2.48382	3 W
K13H52J	19.0	0.15	K133T	242.913	10.378	316.785	4.957	0.11017	2.97497	2 W
K13H52K	18.8	0.15	K134I	247.638	68.622	270.036	5.008	0.25366	2.63490	3 W
K13H52L	18.0	0.15	K133T	44.403	136.841	7.526	17.005	0.12285	3.08891	2 W
K13H52M	19.4	0.15	K133T	335.262	245.281	343.431	7.983	0.08036	3.25880	2 W
K13H52N	20.3	0.15	K134I	262.858	324.547	349.741	7.526	0.11939	2.37825	3 W
K13H52O	18.8	0.15	K134I	293.233	41.300	243.564	6.288	0.13732	3.17211	3 W
K13H52P	20.4	0.15	K134I	359.259	352.572	212.288	20.309	0.03353	1.90892	3 W
K13H52Q	19.9	0.15	K134I	250.087	41.683	289.034	4.280	0.17168	2.23372	3 W
K13H52R	19.1	0.15	K134I	133.593	91.972	330.945	5.878	0.09724	2.41278	3 W
K13H52S	18.9	0.15	K134I	348.546	292.709	285.446	3.700	0.11676	2.77384	3 W
K13H52T	19.1	0.15	K133T	223.699	69.687	271.400	4.856	0.07019	2.88446	2 W
K13H52U	19.2	0.15	K134I	303.487	316.072	334.939	4.692	0.27378	2.57340	3 W
K13H52V	19.0	0.15	K134I	221.177	75.790	270.046	5.219	0.04658	2.66524	3 W
K13H52W	18.1	0.15	K134I	275.518	298.668	2.671	11.793	0.11607	3.05574	3 W
K13H52X	17.5	0.15	K133T	173.086	155.005	230.704	8.891	0.05501	3.14363	2 W
K13H52Y	19.8	0.15	K134I	306.772	326.786	322.057	4.638	0.28507	2.63103	3 W
K13H52Z	18.6	0.15	K134I	33.448	190.060	332.414	5.500	0.11094	2.97253	3 W
K13H53A	20.1	0.15	K134I	72.144	243.941	231.571	8.360	0.14019	2.55657	3 W
K13H53B	20.5	0.15	K134I	263.305	11.213	314.563	4.467	0.23378	2.19897	3 W
K13H53C	18.6	0.15	K134I	332.322	254.015	349.845	6.884	0.17731	2.57418	3 W
K13H53D	19.3	0.15	K133T	310.657	313.476	300.083	3.874	0.05616	2.79228	2 W
K13H53E	20.1	0.15	K133T	258.974	15.622	302.592	4.287	0.16989	2.27573	2 W
K13H53F	19.9	0.15	K134I	281.580	86.904	220.824	13.496	0.22491	2.53447	3 W
K13H53G	19.5	0.15	K134I	272.784	327.109	337.817	5.571	0.11866	2.44934	3 W
K13H53H	19.8	0.15	K134I	316.005	266.946	353.750	7.335	0.13681	2.55443	3 W
K13H53J	19.4	0.15	K134I	34.576	233.558	292.474	4.103	0.04982	2.68440	3 W
K13H53K	18.1	0.15	K134I	116.744	124.188	314.812	4.522	0.08484	2.62866	3 W
K13H53L	18.4	0.15	K133T	155.509	152.382	247.050	5.197	0.08469	2.68849	2 W
K13H53M	19.8	0.15	K134I	349.012	312.621	267.065	3.310	0.17502	2.43628	3 W
K13H53N	20.6	0.15	K133T	290.655	39.633	246.031	4.122	0.16885	2.22797	2 W
K13H53O	20.2	0.15	K133T	272.246	315.150	0.995	8.618	0.26946	2.37901	2 W
K13H53P	18.9	0.15	K134I	2.019	248.366	312.104	4.078	0.11456	3.07315	3 W
K13H53Q	19.7	0.15	K133T	330.927	304.913	289.118	3.538	0.11208	2.70221	2 W
K13H53R	20.2	0.15	K133T	341.657	5.898	210.045	20.708	0.06336	1.82512	2 W
K13H53S	19.5	0.15	K134I	256.383	83.514	238.216	6.271	0.14135	2.36641	3 W
K13H53T	17.6	0.15	K134I	272.669	82.282	231.093	8.671	0.20949	3.09152	3 W
K13H53U	18.1	0.15	K134I	66.164	258.407	214.076	16.577	0.20759	3.06024	3 W
K13H53V	20.1	0.15	K133T	304.038	293.856	344.447	5.060	0.22205	2.69697	2 W

K13H53W	20.1	0.15	K133T	354.993	347.380	217.444	9.614	0.24342	2.79404	2 W
K13H53X	18.8	0.15	K133T	164.341	178.077	215.103	16.262	0.03397	2.70968	2 W
K13H53Y	19.3	0.15	K133T	4.779	339.416	211.782	19.145	0.15853	3.20886	2 W
K13H53Z	18.3	0.15	K133T	227.866	119.614	225.165	10.593	0.17948	2.91648	2 W
K13H54A	21.2	0.15	K134I	28.544	248.918	272.965	2.599	0.19333	2.58329	3 W
K13H54B	17.6	0.15	K134I	303.498	279.739	353.595	6.369	0.13299	3.17570	3 W
K13H54C	19.0	0.15	K134I	310.984	36.162	238.671	4.361	0.21478	2.39286	3 W
K13H54D	21.1	0.15	K134I	328.523	286.002	320.010	2.562	0.14814	2.32760	3 W
K13H54E	20.6	0.15	K133T	18.726	296.899	239.389	5.236	0.07491	2.50694	2 W
K13H54F	19.1	0.15	K133T	292.004	329.163	307.408	2.947	0.09145	2.53276	2 W
K13H54G	20.4	0.15	K133T	0.248	333.489	223.654	7.112	0.16845	2.74445	2 W
K13H54H	19.3	0.15	K133T	15.329	172.719	9.343	13.284	0.06957	3.14694	2 W
K13H54J	18.1	0.15	K134I	21.418	179.297	358.548	6.103	0.09464	2.60607	3 W
K13H54K	20.0	0.15	K133T	271.007	305.825	358.541	6.016	0.14532	2.70125	2 W
K13H54L	18.5	0.15	K133T	356.075	346.788	216.761	10.227	0.15246	3.15046	2 W
K13H54M	19.6	0.15	K134I	24.259	177.181	358.779	5.286	0.08143	2.12479	3 W
K13H54N	19.0	0.15	K133T	349.672	273.112	296.227	2.311	0.02163	2.66715	2 W
K13H54O	19.1	0.15	K134I	111.933	174.054	263.458	3.251	0.13955	2.60496	3 W
K13H54P	18.5	0.15	K134I	316.387	41.421	213.876	11.762	0.09750	2.63652	3 W
K13H54Q	19.6	0.15	K134I	25.508	208.758	320.302	2.174	0.15630	2.52580	3 W
K13H54R	20.7	0.15	K134I	79.816	128.418	338.836	3.540	0.14758	2.24642	3 W
K13H54S	19.3	0.15	K133T	166.523	154.838	235.874	4.312	0.06921	2.56117	2 W
K13H54T	19.2	0.15	K134I	117.172	170.435	272.480	3.285	0.03340	2.75765	3 W
K13H54U	19.7	0.15	K133T	259.404	75.533	233.341	4.417	0.09327	2.21242	2 W
K13H54V	18.5	0.15	K133T	120.522	180.408	246.765	3.920	0.12924	2.74474	2 W
K13H54W	19.1	0.15	K134I	322.018	238.475	6.981	11.016	0.05066	2.99219	3 W
K13H54X	18.6	0.15	K134I	240.965	75.645	250.202	3.228	0.03992	3.01210	3 W
K13H54Y	19.3	0.15	K133T	59.201	223.106	268.967	2.764	0.07010	2.52524	2 W
K13H54Z	19.0	0.15	K133T	9.955	333.048	215.085	10.358	0.03761	3.03214	2 W
K13H55A	19.8	0.15	K133T	135.106	79.686	332.411	2.920	0.16824	2.20416	2 W
K13H55B	18.2	0.15	K134I	322.474	235.507	13.267	16.314	0.09828	3.21929	3 W
K13H55C	18.9	0.15	K133T	161.902	44.368	349.987	4.385	0.10435	2.75295	2 W
K13H55D	18.9	0.15	K134I	70.946	114.750	359.029	4.626	0.16851	2.30129	3 W
K13H55E	18.6	0.15	K134I	2.073	189.721	11.822	15.651	0.08470	3.15298	3 W
K13H55F	20.1	0.15	K134I	303.139	271.710	10.301	10.916	0.19499	2.61785	3 W
K13H55G	17.3	0.15	K133T	47.879	291.008	218.749	9.116	0.01949	3.16359	2 W
K13H55H	17.7	0.15	K134I	184.744	34.968	344.549	4.803	0.15406	3.16964	3 W
K13H55J	18.8	0.15	K133T	270.470	67.362	242.330	3.148	0.18665	2.79959	2 W
K13H55K	18.7	0.15	K134I	288.784	359.563	284.785	2.962	0.08418	2.77043	3 W
K13H55L	18.5	0.15	K134I	124.170	92.977	331.227	3.921	0.18382	2.62964	3 W
K13H55M	20.7	0.15	K134I	354.156	200.693	13.355	12.086	0.20739	2.46660	3 W
K13H55N	18.3	0.15	K134I	286.442	297.433	13.318	14.953	0.28882	2.91598	3 W
K13H55O	18.9	0.15	K134I	316.816	238.783	15.593	14.223	0.08368	2.57171	3 W
K13H55P	20.1	0.15	K134I	312.611	327.358	296.962	1.839	0.13643	2.46727	3 W
K13H55Q	18.2	0.15	K134I	289.106	78.570	218.293	9.150	0.19838	3.10907	3 W
K13H55R	20.2	0.15	K134I	337.423	254.688	338.811	2.326	0.12574	2.27015	3 W
K13H55S	19.4	0.15	K134I	205.339	50.160	313.509	2.964	0.11560	2.36524	3 W
K13H55T	17.5	0.15	K134I	93.564	77.373	16.921	21.349	0.14505	2.87868	3 W
K13H55U	19.4	0.15	K134I	312.331	258.231	8.650	8.868	0.15857	3.00438	3 W
K13H55V	18.6	0.15	K134I	238.640	119.655	219.440	10.080	0.16213	2.79636	3 W
K13H55W	21.0	0.15	K134I	6.715	180.386	13.949	7.515	0.23032	2.22242	3 W
K13H55X	19.5	0.15	K134I	321.415	248.692	6.105	7.568	0.14314	2.70944	3 W

K13H55Y	19.0	0.15	K133T	87.338	72.114	8.508	8.534	0.29208	2.71182	2 W
K13H55Z	20.6	0.15	K134I	25.174	172.594	358.734	4.304	0.14131	2.39721	3 W
K13H56A	18.9	0.15	K133T	334.711	226.409	5.444	7.353	0.14221	2.48332	2 W
K13H56B	19.8	0.15	K133T	304.960	10.959	249.135	3.766	0.05769	2.68222	2 W
K13H56C	18.4	0.15	K134I	324.768	0.069	249.153	2.797	0.12861	2.61088	3 W
K13H56D	18.5	0.15	K134I	153.317	44.061	3.521	6.029	0.06124	2.72826	3 W
K13H56E	18.1	0.15	K133T	269.516	34.233	265.332	2.998	0.08101	2.78448	2 W
K13H56F	18.5	0.15	K134I	227.508	333.572	14.097	14.008	0.14746	2.56267	3 W
K13H56G	19.7	0.15	K134I	293.947	271.317	17.029	15.638	0.15692	2.45629	3 W
K13H56H	18.1	0.15	K133T	190.732	5.493	5.889	8.032	0.05730	3.18299	2 W
K13H56J	20.7	0.15	K134I	296.309	63.622	235.451	3.342	0.26642	2.17771	3 W
K13H56K	18.6	0.15	K134I	54.061	170.319	338.703	5.564	0.00754	2.77830	3 W
K13H56L	20.0	0.15	K134I	248.581	5.105	331.279	4.775	0.21946	2.19991	3 W
K13H56M	19.5	0.15	K133T	179.117	34.573	345.965	5.885	0.07032	2.72358	2 W
K13H56N	18.9	0.15	K134I	242.972	333.023	357.046	9.076	0.09534	2.85460	3 W
K13H56O	18.6	0.15	K133T	292.452	283.805	2.678	10.657	0.16765	3.09481	2 W
K13H56P	17.1	0.15	K134I	171.053	30.794	359.511	10.707	0.14819	3.18602	3 W
K13H56Q	20.8	0.15	K133T	320.222	260.142	349.725	5.056	0.15083	2.20095	2 W
K13H56R	19.5	0.15	K134I	24.210	253.712	280.596	3.918	0.10670	2.70017	3 W
K13H56S	19.4	0.15	K134I	18.309	310.810	229.464	6.143	0.13192	2.41537	3 W
K13H56T	19.8	0.15	K133T	245.915	22.286	296.406	3.343	0.05830	2.25442	2 W
K13H56U	17.9	0.15	K134I	225.626	345.866	357.455	8.315	0.07160	3.19074	3 W
K13H56V	18.1	0.15	K134I	166.408	53.589	341.159	6.305	0.11302	2.80373	3 W
K13H56W	19.1	0.15	K134I	171.939	33.051	358.646	8.981	0.02829	2.70729	3 W
K13H56X	19.8	0.15	K134I	215.860	29.860	327.419	3.672	0.16289	2.27548	3 W
K13H56Y	18.7	0.15	K134I	252.756	99.750	220.871	14.556	0.09696	3.20848	3 W
K13H56Z	20.0	0.15	K133T	197.297	26.976	336.157	5.372	0.01654	2.69777	2 W
K13H57A	19.4	0.15	K133T	6.072	316.864	234.421	7.428	0.11672	2.93662	2 W
K13H57B	18.0	0.15	K133T	168.474	52.021	335.859	5.434	0.29402	2.95853	2 W
K13H57C	18.3	0.15	K134I	41.380	236.339	276.932	3.488	0.10781	3.24179	3 W
K13H57D	19.2	0.15	K134I	21.373	312.808	217.324	13.586	0.22178	3.18306	3 W
K13H57E	20.9	0.15	K134I	301.379	56.671	231.411	5.181	0.22484	2.18328	3 W
K13H57F	18.0	0.15	K133T	223.323	339.196	2.244	10.665	0.05140	3.23062	2 W
K13H57G	18.8	0.15	K133T	313.731	245.629	3.812	10.421	0.03458	2.93036	2 W
K13H57H	19.3	0.15	K134I	359.582	336.497	227.897	9.159	0.05436	2.99562	3 W
K13H57J	20.2	0.15	K134I	7.649	188.583	5.066	7.713	0.18195	2.57310	3 W
K13H57K	19.6	0.15	K134I	276.402	359.731	313.855	3.584	0.22570	2.54455	3 W
K13H57L	18.6	0.15	K134I	85.725	79.817	10.814	13.508	0.24987	2.63840	3 W
K13H57M	18.1	0.15	K134I	218.783	354.455	352.780	6.819	0.02793	3.13023	3 W
K13H57N	19.9	0.15	K134I	6.509	335.891	217.829	13.598	0.22265	3.14194	3 W
K13H57O	20.6	0.15	K134I	269.562	313.510	3.817	8.382	0.19849	2.21711	3 W
K13H57P	20.7	0.15	K134I	157.854	193.335	211.238	21.399	0.05350	1.83908	3 W
K13H57Q	18.2	0.15	K134I	49.013	145.684	6.286	10.313	0.03661	3.02300	3 W
K13H57R	18.5	0.15	K134I	291.328	269.218	10.601	15.282	0.05836	3.03434	3 W
K13H57S	19.3	0.15	K133T	1.074	189.029	8.294	11.701	0.22124	2.96698	2 W
K13H57T	19.6	0.15	K133T	279.422	316.079	351.625	6.684	0.23518	2.53361	2 W
K13H57U	17.4	0.15	K134I	42.814	294.135	224.713	9.446	0.02886	3.06400	3 W
K13H57V	19.6	0.15	K133T	309.737	44.198	220.447	11.292	0.15151	2.82895	2 W
K13H57W	21.8	0.15	K133T	329.296	14.218	227.390	5.603	0.19305	2.19416	2 W
K13H57X	19.0	0.15	K133T	295.827	319.223	330.027	3.837	0.22863	2.34879	2 W
K13H57Y	19.2	0.15	K133T	189.338	45.244	326.048	5.604	0.08567	2.42332	2 W
K13H57Z	19.0	0.15	K133T	198.723	89.732	275.449	5.201	0.13113	2.89042	2 W

K13H58A	18.7	0.15	K133T	303.999	37.804	231.052	10.526	0.13450	3.13913	2 W
K13H58B	19.8	0.15	K134I	42.529	183.655	325.320	4.637	0.13996	2.64740	3 W
K13H58C	19.5	0.15	K134I	336.968	229.473	359.943	7.565	0.06157	2.73299	3 W
K13H58D	19.6	0.15	K133T	123.698	196.685	237.254	4.956	0.01473	2.56218	2 W
K13H58E	18.8	0.15	K134I	261.850	302.437	12.949	12.181	0.12684	3.16880	3 W
K13H58F	20.4	0.15	K133T	339.642	356.053	229.288	3.685	0.14788	2.57401	2 W
K13H58G	19.5	0.15	K134I	190.094	145.327	230.789	5.573	0.12869	2.34861	3 W
K13H58H	20.9	0.15	K134I	346.206	218.294	3.282	4.922	0.09334	2.26771	3 W
K13H58J	19.7	0.15	K133T	299.497	38.608	238.671	6.233	0.16494	2.74754	2 W
K13H58K	18.5	0.15	K134I	277.402	333.049	327.461	4.327	0.12567	3.20237	3 W
K13H58L	20.1	0.15	K133T	45.902	153.896	351.068	5.528	0.08965	2.52325	2 W
K13H58M	18.9	0.15	K134I	278.505	314.026	342.778	6.178	0.09677	3.00243	3 W
K13H58N	20.1	0.15	K133T	346.770	310.821	262.881	3.462	0.05233	2.45431	2 W
K13H58O	19.7	0.15	K134I	283.978	295.980	8.531	11.940	0.20425	2.62258	3 W
K13H58P	18.0	0.15	K133T	189.249	15.703	356.432	9.382	0.11710	3.18419	2 W
K13H58Q	18.8	0.15	K134I	148.055	45.553	0.769	9.731	0.16677	2.53959	3 W
K13H58R	18.2	0.15	K133T	181.511	13.247	7.636	17.681	0.24896	3.14242	2 W
K13H58S	19.5	0.15	K133T	220.166	109.168	240.038	5.939	0.15322	2.33063	2 W
K13H58T	21.1	0.15	K133T	332.451	348.881	246.572	3.919	0.15627	2.36909	2 W
K13H58U	17.7	0.15	K133T	227.562	8.398	339.906	5.788	0.19951	2.89506	2 W
K13H58V	18.6	0.15	K133T	117.166	81.935	349.605	7.016	0.13241	2.70070	2 W
K13H58W	17.7	0.15	K134I	341.506	211.522	17.396	27.357	0.10688	2.82046	3 W
K13H58X	17.1	0.15	K134I	213.938	127.498	226.895	11.314	0.06660	3.16318	3 W
K13H58Y	18.4	0.15	K133T	111.450	211.018	232.738	8.805	0.05729	3.15719	2 W
K13H58Z	17.3	0.15	K133T	267.281	308.975	356.796	8.924	0.10312	2.89674	2 W
K13H59A	18.0	0.15	K133T	342.419	328.040	252.012	5.015	0.05251	2.97899	2 W
K13H59B	18.3	0.15	K133T	231.204	98.297	249.465	5.240	0.24717	2.22160	2 W
K13H59C	21.4	0.15	K133T	19.138	198.112	336.432	3.703	0.10966	2.24506	2 W
K13H59D	18.7	0.15	K134I	2.261	199.095	3.296	10.374	0.16740	3.13978	3 W
K13H59E	20.1	0.15	K133T	260.993	327.273	357.105	7.501	0.23413	2.34435	2 W
K13H59F	18.1	0.15	K134I	20.355	320.642	218.125	16.029	0.12064	3.03205	3 W
K13H59G	20.1	0.15	K134I	312.688	54.635	221.888	12.422	0.23518	2.54686	3 W
K13H59H	20.3	0.15	K134I	12.325	175.878	11.679	14.690	0.19574	2.67957	3 W
K13H59J	18.2	0.15	K134I	39.738	286.319	221.022	11.998	0.20249	2.66308	3 W
K13H59K	19.5	0.15	K134I	127.093	89.235	341.326	5.680	0.09247	2.42508	3 W
K13H59L	19.3	0.15	K134I	308.934	259.111	6.203	10.768	0.08981	2.66133	3 W
K13H59M	18.3	0.15	K134I	5.091	337.644	221.115	15.182	0.08553	3.19055	3 W
K13H59N	17.8	0.15	K134I	246.711	356.592	348.034	7.576	0.29145	2.86818	3 W
K13H59O	18.4	0.15	K134I	257.321	92.932	229.433	8.602	0.14111	3.06419	3 W
K13H59P	18.7	0.15	K133T	192.080	114.780	256.158	5.353	0.07041	2.72286	2 W
K13H59Q	18.7	0.15	K134I	357.475	206.968	2.223	7.969	0.14951	2.74919	3 W
K13H59R	17.8	0.15	K134I	295.742	9.282	267.890	4.393	0.07037	2.83568	3 W
K13H59S	18.8	0.15	K133T	267.947	27.962	276.582	3.835	0.10103	2.69449	2 W
K13H59T	20.1	0.15	K133T	67.057	266.827	223.994	8.223	0.01582	2.28151	2 W
K13H59U	19.0	0.15	K134I	258.069	318.365	1.601	7.472	0.11481	2.35049	3 W
K13H59V	18.6	0.15	K134I	298.270	36.846	243.226	5.291	0.12033	2.70951	3 W
K13H59W	18.7	0.15	K134I	308.224	38.643	229.397	8.430	0.11099	2.72957	3 W
K13H59X	19.0	0.15	K134I	316.813	25.717	227.119	8.492	0.05141	2.53428	3 W
K13H59Y	16.7	0.15	K133T	218.936	335.188	11.022	16.187	0.03601	3.11416	2 W
K13H59Z	19.5	0.15	K133T	165.625	37.519	353.220	6.087	0.26142	2.30590	2 W
K13H60A	19.6	0.15	K134I	103.626	203.029	248.493	5.255	0.09816	2.39493	3 W
K13H60B	20.6	0.15	K134I	75.648	123.441	2.493	8.362	0.04041	2.33546	3 W

K13H60C	19.4	0.15	K133T	169.796	120.534	268.153	4.088	0.20351	2.32614	2 W
K13H60D	18.8	0.15	K133T	46.065	257.683	241.581	4.917	0.15033	2.35178	2 W
K13H60E	18.8	0.15	K134I	249.863	345.832	346.614	5.155	0.16548	2.33896	3 W
K13H60F	19.2	0.15	K133T	320.596	259.576	352.554	4.159	0.17496	2.27119	2 W
K13H60G	18.1	0.15	K134I	22.343	165.012	8.525	10.661	0.16300	3.11063	3 W
K13H60H	18.2	0.15	K133T	190.659	130.055	241.123	4.747	0.08035	2.66875	2 W
K13H60J	19.4	0.15	K134I	17.308	233.522	307.490	2.246	0.15266	2.68583	3 W
K13H60K	19.3	0.15	K133T	13.941	294.169	243.741	4.365	0.20025	3.04352	2 W
K13H60L	21.8	0.15	K134I	349.116	261.146	319.479	2.481	0.16255	2.27585	3 W
K13H60M	21.2	0.15	K134I	350.569	216.177	3.002	5.849	0.18102	2.36182	3 W
K13H60N	19.8	0.15	K133T	287.788	55.665	246.047	3.716	0.26280	2.30845	2 W
K13H60O	18.4	0.15	K133T	327.133	231.289	16.024	17.737	0.18662	3.18446	2 W
K13H60P	18.7	0.15	K134I	114.121	59.388	7.168	10.900	0.26901	2.68876	3 W
K13H60Q	20.1	0.15	K133T	291.057	40.239	235.716	4.676	0.07029	2.43123	2 W
K13H60R	21.3	0.15	K134I	323.043	271.608	342.061	2.723	0.14389	2.20223	3 W
K13H60S	18.3	0.15	K134I	195.321	154.944	217.155	14.005	0.11775	2.55246	3 W
K13H60T	20.3	0.15	K133T	18.709	157.733	11.054	9.289	0.22734	2.84882	2 W
K13H60U	19.1	0.15	K133T	184.142	25.099	352.027	5.612	0.09324	2.42120	2 W
K13H60V	17.8	0.15	K134I	273.560	287.265	7.442	11.321	0.02893	3.10608	3 W
K13H60W	19.3	0.15	K133T	100.198	206.496	240.865	3.795	0.11036	2.31555	2 W
K13H60X	18.6	0.15	K134I	0.005	209.644	355.549	3.602	0.14888	2.46437	3 W
K13H60Y	18.6	0.15	K134I	297.499	314.103	332.224	2.701	0.17254	2.75258	3 W
K13H60Z	20.6	0.15	K134I	227.978	323.034	19.306	20.362	0.05763	2.02119	3 W
K13H61A	20.1	0.15	K133T	326.163	349.412	249.052	3.353	0.07491	2.49682	2 W
K13H61B	18.6	0.15	K134I	221.140	344.915	2.478	6.094	0.05361	2.87687	3 W
K13H61C	19.4	0.15	K134I	228.446	353.560	357.076	4.848	0.19496	2.36420	3 W
K13H61D	19.8	0.15	K134I	86.804	250.060	217.835	9.015	0.08856	2.43651	3 W
K13H61E	19.1	0.15	K134I	92.956	69.970	14.633	13.707	0.25374	2.64859	3 W
K13H61F	19.1	0.15	K133T	6.581	320.732	232.089	6.185	0.09042	3.24145	2 W
K13H61G	19.7	0.15	K134I	12.761	172.720	14.551	14.024	0.18037	2.65344	3 W
K13H61H	18.7	0.15	K134I	86.910	231.090	235.633	4.649	0.09887	2.55252	3 W
K13H61J	19.0	0.15	K134I	42.246	173.322	345.956	3.448	0.04172	2.80868	3 W
K13H61K	19.4	0.15	K133T	45.167	264.986	247.990	3.736	0.01571	2.23614	2 W
K13H61L	18.7	0.15	K134I	286.921	266.476	14.169	11.134	0.02271	2.70432	3 W
K13H61M	18.4	0.15	K134I	97.382	235.615	230.083	5.069	0.01599	2.71852	3 W
K13H61N	19.7	0.15	K134I	321.434	268.372	348.271	3.309	0.14863	2.21522	3 W
K13H61O	17.9	0.15	K133T	181.920	135.147	244.876	3.646	0.14404	2.75709	2 W
K13H61P	20.4	0.15	K134I	53.613	174.424	325.704	2.143	0.11760	2.22010	3 W
K13H61Q	17.7	0.15	K134I	310.129	327.359	300.563	2.175	0.13504	3.13998	3 W
K13H61R	18.5	0.15	K133T	275.663	305.679	355.088	5.241	0.14016	2.40942	2 W
K13H61S	17.9	0.15	K133T	225.467	115.114	234.478	5.679	0.19420	2.68790	2 W
K13H61T	19.8	0.15	K133T	159.175	42.672	354.612	4.427	0.11340	2.21168	2 W
K13H61U	17.6	0.15	K133T	155.959	181.901	216.726	12.786	0.18883	2.90931	2 W
K13H61V	20.8	0.15	K133T	340.588	11.178	216.060	8.580	0.20612	2.34733	2 W
K13H61W	17.3	0.15	K134I	98.238	243.478	219.852	8.967	0.02900	3.15266	3 W
K13H61X	18.6	0.15	K134I	356.422	194.325	15.888	13.435	0.10057	2.67279	3 W
K13H61Y	19.0	0.15	K134I	174.374	25.248	4.526	6.196	0.07499	2.74656	3 W
K13H61Z	21.0	0.15	K133T	293.222	55.442	219.375	6.243	0.08420	2.19020	2 W
K13H62A	20.2	0.15	K133T	123.055	183.108	247.349	2.208	0.07225	2.36789	2 W
K13H62B	19.1	0.15	K133T	338.382	213.639	14.940	9.264	0.13090	3.11427	2 W
K13H62C	18.8	0.15	K134I	337.472	22.657	215.022	7.237	0.17317	2.20400	3 W
K13H62D	19.5	0.15	K134I	326.759	27.655	220.079	7.558	0.12871	2.80410	3 W

K13H62E	19.7	0.15	K134I	341.618	345.555	240.319	2.472	0.06259	2.73308	3 W
K13H62F	18.9	0.15	K134I	111.839	217.699	213.846	15.453	0.22786	2.76401	3 W
K13H62G	19.9	0.15	K134I	336.427	246.602	345.897	2.317	0.07532	2.74258	3 W
K13H62H	18.1	0.15	K133T	146.337	173.574	229.373	4.316	0.25247	2.69428	2 W
K13H62J	18.2	0.15	K134I	198.887	357.788	13.062	12.454	0.13744	3.00519	3 W
K13H62K	17.7	0.15	K133T	353.736	250.216	319.310	1.868	0.11142	3.94415	2 W
K13H62L	18.9	0.15	K134I	146.331	134.674	280.567	2.237	0.06363	2.56612	3 W
K13H62M	21.0	0.15	K133T	286.466	289.068	8.645	7.122	0.21034	2.27033	2 W
K13H62N	20.0	0.15	K134I	299.357	48.912	229.974	4.350	0.11745	2.25847	3 W
K13H62O	19.0	0.15	K133T	54.487	134.670	7.400	7.706	0.05258	3.08244	2 W
K13H62P	18.0	0.15	K133T	262.316	61.052	243.011	2.554	0.04888	2.74514	2 W
K13H62Q	19.5	0.15	K134I	285.077	292.234	8.876	5.637	0.17829	2.29063	3 W
K13H62R	17.6	0.15	K133T	99.774	75.603	12.549	9.543	0.13100	3.21469	2 W
K13H62S	19.3	0.15	K134I	306.077	261.383	16.790	8.248	0.18007	2.76661	3 W
K13H62T	20.6	0.15	K133T	298.944	51.408	224.802	5.431	0.14452	2.28560	2 W
K13H62U	20.0	0.15	K134I	79.760	108.854	11.383	7.009	0.05106	2.32713	3 W
K13H62V	19.2	0.15	K134I	169.086	22.682	11.279	6.722	0.13181	2.32005	3 W
K13H62W	19.3	0.15	K134I	59.837	263.480	230.768	2.627	0.10849	2.35254	3 W
K13H62X	18.2	0.15	K133T	159.811	169.511	227.975	4.056	0.10016	2.31543	2 W
K13H62Y	18.4	0.15	K134I	347.862	206.554	14.318	7.045	0.11906	3.14047	3 W
K13H62Z	20.0	0.15	K134I	346.828	223.982	359.352	3.460	0.13765	2.59367	3 W
K13H63A	22.4	0.15	K133T	7.846	303.855	239.322	1.916	0.23341	2.12445	2 W
K13H63B	17.4	0.15	K134I	282.761	71.152	217.790	9.020	0.05617	3.08671	3 W
K13H63C	17.4	0.15	K134I	136.392	46.463	19.342	12.180	0.04108	3.11808	3 W
K13H63D	20.8	0.15	K134I	284.275	64.753	223.454	2.967	0.05947	2.13692	3 W
K13H63E	19.3	0.15	K134I	299.764	70.962	210.255	13.840	0.14261	2.43570	3 W
K13H63F	18.2	0.15	K134I	95.333	91.626	16.116	11.064	0.02335	2.97734	3 W
K13H63G	20.5	0.15	K133T	1.793	192.252	4.110	4.287	0.23168	2.82739	2 W
K13H63H	20.3	0.15	K134I	354.434	359.942	214.310	7.157	0.18264	2.38495	3 W
K13H63J	18.6	0.15	K134I	292.568	65.738	223.666	5.421	0.14290	2.36142	3 W
K13H63K	21.0	0.15	K133T	309.186	269.853	8.673	5.965	0.26314	2.35465	2 W
K13H63L	20.3	0.15	K134I	268.376	347.070	328.686	2.302	0.16052	2.21061	3 W
K13H63M	19.5	0.15	K134I	323.459	44.279	223.770	5.109	0.28051	2.87378	3 W
K13H63N	19.5	0.15	K134I	311.504	284.543	347.547	2.214	0.17760	2.42871	3 W
K13H63O	18.6	0.15	K133T	252.268	312.023	6.356	6.237	0.08290	2.75146	2 W
K13H63P	20.8	0.15	K134I	332.736	222.075	19.505	13.623	0.13259	2.56521	3 W
K13H63Q	19.8	0.15	K133T	334.956	221.002	13.862	7.634	0.16416	2.68478	2 W
K13H63R	18.7	0.15	K134I	163.843	24.856	15.705	10.834	0.04717	3.06880	3 W
K13H63S	20.3	0.15	K134I	57.492	220.139	275.479	1.493	0.12410	2.33293	3 W
K13H63T	18.4	0.15	K134I	305.401	261.260	19.223	14.243	0.18675	2.75051	3 W
K13H63U	19.0	0.15	K133T	283.822	353.621	307.616	1.896	0.20617	2.59895	2 W
K13H63V	19.1	0.15	K133T	336.454	212.765	15.265	10.530	0.04803	3.11873	2 W
K13H63W	17.1	0.15	K133T	221.007	338.251	19.863	19.818	0.25926	3.11589	2 W
K13H63X	19.5	0.15	K133T	238.036	348.703	357.632	4.042	0.27504	2.37562	2 W
K13H63Y	21.0	0.15	K133T	356.884	332.495	231.218	3.073	0.16904	2.53200	2 W
K13H63Z	19.1	0.15	K133T	281.592	20.319	280.347	1.770	0.18018	2.67544	2 W
K13H64A	17.9	0.15	K134I	121.179	218.166	211.809	14.340	0.16688	2.66242	3 W
K13H64B	19.2	0.15	K133T	303.589	8.513	277.194	3.244	0.25456	3.07294	2 W
K13H64C	20.1	0.15	K133T	102.402	104.075	351.509	4.536	0.01518	2.16781	2 W
K13H64D	18.5	0.15	K133T	340.669	11.310	216.485	15.106	0.17457	3.09815	2 W
K13H64E	18.0	0.15	K133T	75.010	246.382	232.436	6.154	0.05756	2.44485	2 W
K13H64F	18.0	0.15	K133T	224.833	111.422	227.582	7.971	0.02720	3.06037	2 W

K13H64G	19.1	0.15	K133T	328.910	237.473	10.272	9.098	0.21514	2.99725	2 W
K13H64H	18.3	0.15	K134I	239.524	121.733	214.912	20.723	0.12278	3.05551	3 W
K13H64J	20.8	0.15	K133T	326.249	288.456	315.940	2.416	0.15115	2.42479	2 W
K13H64K	19.1	0.15	K134I	107.156	202.573	248.257	4.884	0.07318	2.68609	3 W
K13H64L	19.2	0.15	K134I	301.179	58.979	229.606	7.190	0.21682	2.68071	3 W
K13H64M	18.2	0.15	K134I	52.400	271.688	225.861	8.435	0.15365	3.07670	3 W
K13H64N	19.9	0.15	K133T	296.231	38.138	247.669	3.464	0.19567	2.41930	2 W
K13H64O	21.4	0.15	K133T	19.116	141.620	22.044	18.594	0.23553	1.84341	2 W
K13H64P	19.4	0.15	K133T	309.668	325.188	306.875	2.739	0.20675	2.64964	2 W
K13H64Q	18.9	0.15	K134I	152.819	138.325	269.397	3.180	0.11028	2.64551	3 W
K13H64R	19.2	0.15	K133T	286.242	356.317	293.029	2.778	0.12672	2.64638	2 W
K13H64S	20.5	0.15	K134I	299.817	60.666	231.521	4.501	0.23237	2.25310	3 W
K13H64T	19.5	0.15	K134I	359.382	213.593	353.347	4.449	0.08429	2.42336	3 W
K13H64U	19.5	0.15	K134I	323.317	32.061	226.351	5.768	0.18886	2.45343	3 W
K13H64V	18.8	0.15	K133T	12.849	176.926	10.277	11.021	0.06334	2.92634	2 W
K13H64W	18.7	0.15	K134I	87.886	114.691	354.701	4.567	0.07441	2.77058	3 W
K13H64X	17.7	0.15	K134I	148.134	39.025	10.357	10.357	0.16138	3.02462	3 W
K13H64Y	18.3	0.15	K134I	134.860	67.971	1.796	8.097	0.01893	3.19758	3 W
K13H64Z	18.7	0.15	K134I	71.222	125.693	350.453	4.609	0.16471	2.61038	3 W
K13H65A	17.3	0.15	K134I	225.633	349.442	6.264	10.200	0.22416	3.04563	3 W
K13H65B	16.7	0.15	K133T	257.481	104.477	222.614	11.931	0.21166	3.15551	2 W
K13H65C	19.6	0.15	K133T	67.112	113.397	2.651	6.885	0.16378	2.73348	2 W
K13H65D	18.8	0.15	K134I	30.588	158.216	13.514	15.457	0.06857	3.17919	3 W
K13H65E	17.1	0.15	K134I	95.470	67.757	19.457	25.204	0.22056	3.10483	3 W
K13H65F	18.4	0.15	K134I	305.255	287.176	2.200	5.988	0.25786	2.66009	3 W
K13H65G	18.2	0.15	K134I	124.378	216.139	219.864	10.205	0.05741	3.07817	3 W
K13H65H	18.7	0.15	K133T	202.093	8.509	357.843	5.635	0.16029	2.65020	2 W
K13H65J	19.6	0.15	K133T	251.142	314.887	357.228	5.353	0.01385	2.67760	2 W
K13H65K	18.2	0.15	K134I	30.775	315.366	211.847	27.221	0.11345	3.15911	3 W
K13H65L	19.1	0.15	K134I	74.241	130.217	345.337	4.132	0.14505	2.68511	3 W
K13H65M	19.5	0.15	K134I	330.047	244.816	10.916	8.204	0.24955	2.67226	3 W
K13H65N	19.3	0.15	K134I	91.911	154.728	299.533	2.341	0.18106	2.41675	3 W
K13H65O	19.4	0.15	K133T	313.133	250.919	16.644	13.054	0.19905	2.69943	2 W
K13H65P	19.5	0.15	K134I	241.983	85.264	253.554	3.543	0.15561	2.23400	3 W
K13H65Q	18.7	0.15	K134I	326.972	288.859	317.066	3.678	0.11360	3.03801	3 W
K13H65R	19.4	0.15	K133T	138.643	63.287	352.000	6.422	0.09674	2.33884	2 W
K13H65S	19.4	0.15	K133T	239.607	20.123	319.245	4.140	0.20728	2.34847	2 W
K13H65T	19.2	0.15	K134I	347.090	350.928	229.273	8.865	0.08359	3.22063	3 W
K13H65U	18.5	0.15	K134I	209.272	112.584	247.862	5.853	0.09249	2.88417	3 W
K13H65V	18.8	0.15	K134I	81.607	115.890	5.737	11.531	0.02038	3.01260	3 W
K13H65W	19.0	0.15	K133T	307.813	274.682	3.660	10.209	0.22975	3.18122	2 W
K13H65X	18.6	0.15	K134I	277.629	325.051	346.898	5.503	0.20800	2.61322	3 W
K13H65Y	20.9	0.15	K134I	291.195	305.311	348.256	5.029	0.16382	2.29339	3 W
K13H65Z	18.8	0.15	K134I	189.668	20.630	354.984	6.206	0.02609	2.76061	3 W
K13H66A	19.0	0.15	K133T	166.482	154.126	237.152	4.761	0.13112	2.66131	2 W
K13H66B	20.0	0.15	K134I	312.704	4.083	264.946	2.815	0.16979	2.42928	3 W
K13H66C	18.2	0.15	K133T	229.759	93.027	253.632	3.829	0.19654	3.02454	2 W
K13H66D	19.7	0.15	K133T	82.876	242.836	219.368	7.735	0.13207	2.57553	2 W
K13H66E	19.3	0.15	K133T	3.001	212.828	344.385	2.498	0.02764	2.71636	2 W
K13H66F	18.8	0.15	K134I	188.510	2.388	17.168	17.401	0.18156	2.53719	3 W
K13H66G	20.0	0.15	K133T	56.590	127.553	1.379	3.993	0.13620	2.35090	2 W
K13H66H	18.9	0.15	K133T	136.886	167.435	248.937	2.852	0.11937	2.66833	2 W

K13H66J	19.3	0.15	K134I	274.246	29.914	284.280	1.809	0.19783	2.19504	3 W
K13H66K	19.8	0.15	K133T	105.233	189.281	256.631	1.444	0.09291	2.53836	2 W
K13H66L	18.0	0.15	K133T	182.372	10.963	10.716	13.831	0.25803	2.85046	2 W
K13H66M	18.7	0.15	K134I	232.400	354.498	352.028	4.850	0.17050	2.68131	3 W
K13H66N	21.5	0.15	K134I	324.766	254.290	13.689	11.331	0.29143	2.34775	3 W
K13H66O	19.5	0.15	K134I	83.448	96.066	8.494	9.096	0.15816	2.39698	3 W
K13H66P	19.2	0.15	K133T	211.972	42.286	309.267	3.589	0.02696	2.77524	2 W
K13H66Q	18.8	0.15	K134I	192.162	106.702	270.187	3.345	0.14895	2.77110	3 W
K13H66R	19.7	0.15	K133T	325.073	255.293	5.531	7.275	0.28155	2.98647	2 W
K13H66S	17.3	0.15	K134I	253.205	48.155	283.691	4.087	0.20029	3.09713	3 W
K13H66T	20.5	0.15	K133T	46.878	150.235	355.831	2.813	0.07326	2.34566	2 W
K13H66U	19.0	0.15	K133T	192.924	21.473	350.555	2.202	0.15896	2.38950	2 W
K13H66V	18.8	0.15	K134I	209.697	70.881	291.230	2.602	0.12400	2.80049	3 W
K13H66W	20.1	0.15	K134I	303.330	354.509	287.787	2.547	0.17870	2.15632	3 W
K13H66X	19.5	0.15	K133T	352.229	208.867	1.321	7.472	0.03716	2.65376	2 W
K13H66Y	19.4	0.15	K133T	183.714	122.735	256.279	4.261	0.05547	2.64983	2 W
K13H66Z	19.1	0.15	K133T	197.000	62.359	305.879	3.610	0.07526	2.72376	2 W
K13H67A	18.4	0.15	K133T	207.666	139.705	224.792	11.147	0.19830	2.98109	2 W
K13H67B	18.8	0.15	K133T	305.265	297.690	329.106	3.599	0.09351	3.12135	2 W
K13H67C	19.1	0.15	K134I	314.959	274.464	359.985	6.667	0.22593	2.62435	3 W
K13H67D	18.8	0.15	K133T	180.749	40.387	342.319	4.549	0.19295	2.41608	2 W
K13H67E	18.4	0.15	K134I	253.971	29.482	297.567	3.226	0.13750	3.06099	3 W
K13H67F	20.1	0.15	K133T	350.101	199.050	16.033	14.969	0.15424	2.77178	2 W
K13H67G	18.7	0.15	K134I	244.050	3.669	341.627	4.614	0.25439	2.58249	3 W
K13H67H	17.0	0.15	K134I	191.727	13.341	5.549	10.398	0.18012	3.09937	3 W
K13H67J	18.1	0.15	K134I	316.775	36.124	217.633	12.808	0.05087	2.99853	3 W
K13H67K	18.4	0.15	K133T	65.084	105.049	17.576	17.548	0.14004	3.08440	2 W
K13H67L	17.6	0.15	K134I	154.366	185.954	224.291	9.487	0.03941	3.09602	3 W
K13H67M	18.2	0.15	K134I	288.372	54.999	230.722	8.250	0.06611	3.07477	3 W
K13H67N	18.5	0.15	K134I	267.269	70.877	236.287	7.557	0.06631	2.98354	3 W
K13H67O	18.5	0.15	K134I	48.290	242.195	266.770	3.906	0.10398	3.20067	3 W
K13H67P	17.3	0.15	K133T	279.813	295.699	3.540	7.382	0.13658	3.12818	2 W
K13H67Q	19.6	0.15	K134I	93.855	229.743	232.511	6.993	0.09690	2.23243	3 W
K13H67R	17.6	0.15	K134I	264.369	301.781	16.483	17.376	0.13795	3.18605	3 W
K13H67S	18.9	0.15	K134I	316.594	31.886	225.479	6.524	0.08426	2.39498	3 W
K13H67T	19.3	0.15	K134I	43.826	278.190	231.057	6.170	0.15242	2.54327	3 W
K13H67U	19.2	0.15	K134I	306.495	269.955	7.239	7.915	0.15955	2.58130	3 W
K13H67V	18.1	0.15	K133T	9.895	229.706	321.816	3.503	0.06908	3.01404	2 W
K13H67W	18.7	0.15	K134I	204.332	18.574	350.129	4.588	0.15087	2.74174	3 W
K13H67X	17.9	0.15	K134I	25.076	161.470	13.233	12.974	0.13748	2.79837	3 W
K13H67Y	19.3	0.15	K134I	291.195	21.579	271.295	2.985	0.14877	2.22227	3 W
K13H67Z	19.8	0.15	K134I	317.396	280.968	347.228	3.610	0.19616	2.23566	3 W
K13H68A	20.1	0.15	K134I	271.374	325.834	352.500	3.778	0.20126	2.13904	3 W
K13H68B	18.4	0.15	K134I	253.877	302.756	21.704	27.399	0.10079	2.60115	3 W
K13H68C	18.2	0.15	K133T	189.038	125.173	251.860	3.494	0.17826	2.56342	2 W
K13H68D	19.2	0.15	K133T	141.971	141.977	274.485	2.724	0.06777	2.63962	2 W
K13H68E	20.2	0.15	K133T	316.180	250.637	11.429	11.728	0.17238	2.71223	2 W
K13H68F	19.8	0.15	K134I	332.145	273.327	336.225	3.085	0.20763	2.38181	3 W
K13H68G	16.7	0.15	K133T	224.288	127.803	221.244	12.165	0.13390	3.05484	2 W
K13H68H	21.2	0.15	K134I	0.401	188.683	18.206	12.989	0.14782	2.45708	3 W
K13H68J	18.3	0.15	K134I	261.739	314.819	7.196	8.717	0.14947	2.81884	3 W
K13H68K	18.2	0.15	K134I	186.119	127.053	255.073	4.450	0.08489	2.77836	3 W

K13H68L	20.7	0.15	K134I	254.043	104.637	212.534	21.658	0.03812	1.84528	3 W
K13H68M	18.0	0.15	K134I	178.135	164.687	223.825	11.572	0.16070	2.88823	3 W
K13H68N	20.1	0.15	K133T	174.343	160.249	226.850	7.385	0.02113	2.23666	2 W
K13H68O	17.9	0.15	K134I	156.731	110.123	296.645	2.779	0.09776	2.70419	3 W
K13H68P	18.3	0.15	K134I	97.954	174.399	290.731	2.650	0.03928	2.74360	3 W
K13H68Q	18.6	0.15	K134I	273.935	359.744	321.256	2.984	0.24321	2.55169	3 W
K13H68R	19.2	0.15	K134I	146.338	53.830	0.375	6.238	0.12875	2.69890	3 W
K13H68S	20.5	0.15	K134I	327.753	13.983	233.299	3.405	0.12443	2.59367	3 W
K13H68T	17.5	0.15	K134I	246.682	112.352	228.976	6.494	0.23860	3.09803	3 W
K13H68U	18.9	0.15	K133T	29.310	154.144	11.568	6.214	0.08037	2.25675	2 W
K13H68V	17.4	0.15	K133T	232.676	132.100	218.015	13.788	0.25804	3.04886	2 W
K13H68W	18.9	0.15	K133T	93.635	222.281	229.269	4.748	0.15202	2.67392	2 W
K13H68X	18.6	0.15	K134I	327.999	243.155	10.057	7.426	0.19088	2.66978	3 W
K13H68Y	19.0	0.15	K133T	197.588	140.238	226.418	5.235	0.05946	2.71463	2 W
K13H68Z	19.6	0.15	K134I	123.976	117.294	311.620	2.344	0.16260	2.35109	3 W
K13H69A	18.2	0.15	K134I	121.373	92.571	347.051	3.857	0.06049	2.81091	3 W
K13H69B	22.8	0.15	K134I	25.005	326.145	209.551	22.351	0.11136	1.78635	3 W
K13H69C	18.4	0.15	K133T	173.760	46.552	340.592	2.469	0.14826	2.39800	2 W
K13H69D	20.2	0.15	K133T	352.101	196.829	14.880	7.149	0.17771	2.68308	2 W
K13H69E	18.6	0.15	K134I	144.499	51.706	6.207	5.188	0.06563	2.78929	3 W
K13H69F	17.9	0.15	K134I	60.097	274.153	226.653	6.492	0.05428	3.18672	3 W
K13H69G	20.6	0.15	K134I	335.682	259.867	339.544	2.082	0.14749	2.44977	3 W
K13H69H	18.5	0.15	K134I	205.750	357.200	7.383	4.435	0.08518	2.46473	3 W
K13H69J	19.5	0.15	K134I	32.193	196.510	327.065	2.288	0.15176	3.11570	3 W
K13H69K	20.5	0.15	K134I	323.867	35.394	218.928	6.433	0.14658	2.48093	3 W
K13H69L	21.1	0.15	K133T	267.866	274.464	23.330	20.904	0.05402	1.90051	2 W
K13H69M	20.2	0.15	K134I	0.528	268.074	298.222	1.633	0.15863	2.37423	3 W
K13H69N	18.4	0.15	K134I	73.229	81.924	20.156	13.777	0.27114	3.20161	3 W
K13H69O	19.0	0.15	K133T	175.982	149.955	236.417	3.114	0.01588	2.80430	2 W
K13H69P	16.8	0.15	K134I	229.938	333.176	19.730	16.379	0.21743	3.10070	3 W
K13H69Q	20.9	0.15	K134I	16.679	301.133	244.916	2.286	0.11558	2.06025	3 W
K13H69R	19.2	0.15	K134I	14.677	303.769	243.918	2.157	0.13005	2.59809	3 W
K13H69S	19.3	0.15	K134I	38.638	155.855	5.945	4.116	0.08289	2.61958	3 W
K13H69T	20.0	0.15	K133T	318.890	33.680	215.291	7.768	0.07748	2.67021	2 W
K13H69U	19.6	0.15	K133T	174.423	141.566	245.311	3.193	0.01279	2.25507	2 W
K13H69V	18.7	0.15	K134I	47.070	282.078	214.570	10.270	0.22880	2.87317	3 W
K13H69W	18.6	0.15	K134I	165.072	31.804	4.486	5.643	0.25462	2.69777	3 W
K13H69X	21.0	0.15	K134I	323.613	241.993	10.819	4.851	0.12048	2.31194	3 W
K13H69Y	19.6	0.15	K133T	35.171	290.449	215.627	9.454	0.24441	3.25384	2 W
K13H69Z	18.9	0.15	K134I	308.507	263.857	6.595	4.812	0.12021	2.67827	3 W
K13H70A	19.8	0.15	K133T	265.375	337.232	334.529	2.278	0.13779	2.27744	2 W
K13H70B	19.7	0.15	K134I	40.801	296.822	217.570	7.804	0.13811	2.69576	3 W
K13H70C	20.0	0.15	K134I	280.283	336.113	341.970	1.976	0.27469	2.40297	3 W
K13H70D	18.2	0.15	K134I	326.505	23.789	220.917	8.476	0.06165	3.16233	3 W
K13H70E	17.6	0.15	K134I	288.803	266.854	16.539	10.227	0.04462	3.00035	3 W
K13H70F	17.8	0.15	K134I	180.011	6.412	20.832	14.911	0.11239	2.57736	3 W
K13H70G	18.9	0.15	K133T	124.622	60.812	356.532	3.402	0.28495	2.43589	2 W
K13H70H	20.2	0.15	K133T	330.322	240.189	356.839	3.401	0.07805	2.80653	2 W
K13H70J	19.1	0.15	K133T	245.533	118.298	211.712	13.347	0.13529	2.62758	2 W
K13H70K	18.8	0.15	K133T	188.156	15.085	2.766	3.261	0.20174	2.57614	2 W
K13H70L	18.9	0.15	K133T	94.579	245.866	209.126	23.451	0.11151	2.60309	2 W
K13H70M	17.2	0.15	K133T	291.867	67.370	213.615	10.928	0.08923	3.20594	2 W

K13H70N	18.7	0.15	K133T	265.270	72.598	233.334	2.755	0.07565	2.80637	2 W
K13H70O	17.8	0.15	K133T	270.810	91.603	222.347	4.638	0.18958	3.14156	2 W
K13H70P	21.0	0.15	K133T	288.668	65.939	232.668	2.920	0.22686	2.28489	2 W
K13H70Q	20.3	0.15	K133T	59.177	124.724	2.416	2.202	0.13494	2.25390	2 W
K13H70R	19.8	0.15	K133T	257.724	311.823	356.108	1.455	0.03210	2.55744	2 W
K13H70S	21.9	0.15	K134I	60.075	116.540	24.391	21.884	0.06226	1.78212	3 W
K13H70T	19.6	0.15	K133T	248.942	88.760	239.573	1.624	0.15965	2.14012	2 W
K13H70U	19.8	0.15	K133T	328.310	30.275	213.009	7.440	0.14507	2.71882	2 W
K13H70V	19.2	0.15	K133T	298.243	71.739	212.231	11.934	0.18191	2.73999	2 W
K13H70W	21.1	0.15	K134I	359.633	254.407	313.298	1.026	0.10084	2.22853	3 W
K13H70X	19.2	0.15	K134I	282.858	294.339	18.120	4.024	0.24710	2.54018	3 W
K13H70Y	17.0	0.15	K134I	193.456	161.769	214.433	9.555	0.11560	2.98584	3 W
K13H70Z	19.0	0.15	K133T	30.789	152.962	8.429	1.984	0.14758	3.10945	2 W
K13H71A	18.7	0.15	K134I	265.527	289.319	22.187	19.724	0.08373	3.11224	3 W
K13H71B	19.9	0.15	K134I	316.743	289.859	333.267	1.688	0.13961	2.32851	3 W
K13H71C	18.9	0.15	K134I	334.531	20.767	215.714	4.064	0.07486	2.80199	3 W
K13H71D	18.7	0.15	K133T	0.818	349.010	211.671	7.005	0.09239	2.70502	2 W
K13H71E	19.1	0.15	K133T	88.416	173.119	288.640	1.547	0.11307	2.71333	2 W
K13H71F	17.1	0.15	K133T	122.558	212.200	208.994	27.161	0.25379	3.06950	2 W
K13H71G	20.8	0.15	K134I	15.248	210.943	334.108	1.155	0.18325	2.58141	3 W
K13H71H	18.8	0.15	K134I	332.671	231.657	7.292	2.796	0.07555	2.76945	3 W
K13H71J	19.8	0.15	K133T	174.956	28.044	359.029	2.024	0.05353	2.41160	2 W
K13H71K	18.3	0.15	K133T	13.978	332.201	214.243	9.992	0.08204	3.06388	2 W
K13H71L	20.6	0.15	K134I	359.655	187.956	19.932	5.798	0.13484	2.31578	3 W
K13H71M	18.5	0.15	K134I	312.636	38.261	221.944	2.657	0.06355	2.95919	3 W
K13H71N	18.4	0.15	K134I	179.710	18.756	9.044	4.914	0.10402	2.72022	3 W
K13H71O	19.0	0.15	K134I	359.787	333.909	233.711	1.297	0.21650	3.19534	3 W
K13H71P	19.5	0.15	K134I	285.403	290.183	13.376	5.155	0.18581	2.25554	3 W
K13H71Q	21.6	0.15	K133T	93.459	63.923	25.533	22.058	0.15750	1.87609	2 W
K13H71R	18.7	0.15	K134I	291.186	70.400	236.782	2.673	0.26700	2.54081	3 W
K13H71S	19.1	0.15	K133T	330.989	20.805	220.282	2.572	0.15813	2.71264	2 W
K13H71T	18.8	0.15	K134I	179.752	17.243	10.517	4.575	0.10685	2.71386	3 W
K13H71U	20.2	0.15	K134I	47.750	232.509	272.881	0.572	0.14860	2.37940	3 W
K13H71V	19.0	0.15	K134I	359.769	326.143	241.533	1.273	0.08563	3.01173	3 W
K13H71W	18.7	0.15	K133T	238.889	321.890	10.070	4.688	0.07728	2.70306	2 W
K13H71X	18.4	0.15	K134I	41.797	131.756	19.677	8.025	0.16220	2.99827	3 W
K13H71Y	19.3	0.15	K134I	45.313	144.328	8.296	2.577	0.10733	2.82225	3 W
K13H71Z	20.1	0.15	K133T	23.085	158.612	6.361	1.443	0.22878	3.01068	2 W
K13H72A	18.5	0.15	K134I	305.421	58.318	213.713	9.152	0.09920	2.92131	3 W
K13H72B	17.9	0.15	K134I	179.757	168.127	219.518	3.285	0.09879	2.73402	3 W
K13H72C	20.4	0.15	K133T	59.958	273.541	212.770	10.693	0.14752	2.51576	2 W
K13H72D	18.6	0.15	K133T	227.815	337.215	11.496	4.804	0.15945	2.94062	2 W
K13H72E	18.5	0.15	K133T	191.120	35.567	342.160	1.863	0.22205	2.78598	2 W
K13H72F	19.4	0.15	K134I	331.722	221.331	22.679	8.284	0.12760	2.54172	3 W
K13H72G	18.4	0.15	K133T	70.973	105.191	20.909	9.809	0.06250	3.00815	2 W
K13H72H	20.8	0.15	K134I	359.689	206.318	1.850	2.106	0.09385	2.48660	3 W
K13H72J	18.4	0.15	K134I	57.523	273.044	220.627	3.316	0.15583	3.11031	3 W
K13H72K	18.4	0.15	K133T	302.902	28.190	257.949	1.407	0.23167	3.01927	2 W
K13H72L	21.3	0.15	K133T	4.264	175.913	18.577	4.072	0.15945	2.39394	2 W
K13H72M	20.1	0.15	K134I	297.165	76.548	211.704	6.799	0.16033	2.43418	3 W
K13H72N	19.7	0.15	K133T	7.595	270.103	282.435	0.856	0.13113	2.83931	2 W
K13H72O	19.3	0.15	K133T	301.896	45.243	237.176	3.660	0.20775	2.53371	2 W

K13H72P	18.7	0.15	K133T	356.347	341.708	225.553	7.511	0.10890	3.08888	2 W
K13H72Q	18.9	0.15	K133T	355.767	313.858	253.415	2.596	0.10611	2.79965	2 W
K13H72R	18.4	0.15	K134I	128.666	180.303	255.187	3.256	0.03760	2.65529	3 W
K13H72S	19.0	0.15	K133T	175.620	123.331	264.010	2.770	0.09912	2.73210	2 W
K13H72T	19.2	0.15	K134I	138.941	56.098	359.033	3.702	0.21259	2.23751	3 W
K13H72U	18.4	0.15	K133T	319.500	36.500	217.730	10.987	0.13902	2.71859	2 W
K13H72V	19.8	0.15	K133T	62.382	250.349	230.663	5.104	0.16472	2.36207	2 W
K13H72W	17.0	0.15	K134I	193.177	18.810	0.743	6.844	0.24441	3.06965	3 W
K13H72X	18.6	0.15	K133T	28.494	166.697	358.943	4.458	0.13305	2.90645	2 W
K13H72Y	19.0	0.15	K134I	261.498	87.040	230.844	6.179	0.10802	2.73221	3 W
K13H72Z	20.2	0.15	K134I	305.397	49.104	242.136	3.713	0.26369	2.41708	3 W
K13H73A	18.8	0.15	K133T	250.435	100.813	228.454	6.197	0.17503	2.19914	2 W
K13H73B	19.3	0.15	K134I	202.893	102.619	269.809	2.867	0.21771	2.35639	3 W
K13H73C	19.1	0.15	K133T	307.525	264.910	11.003	6.860	0.20178	2.71289	2 W
K13H73D	18.6	0.15	K133T	175.508	15.384	12.165	7.349	0.11403	2.69565	2 W
K13H73E	18.1	0.15	K133T	175.649	44.031	343.798	3.970	0.09446	2.74337	2 W
K13H73F	18.5	0.15	K134I	116.185	102.299	342.137	3.074	0.07166	2.82210	3 W
K13H73G	20.8	0.15	K133T	318.030	39.709	223.334	7.213	0.21487	2.47129	2 W
K13H73H	21.8	0.15	K133T	343.282	354.182	227.013	3.534	0.12444	2.16682	2 W
K13H73J	19.4	0.15	K133T	342.150	226.378	356.485	3.740	0.10152	2.28689	2 W
K13H73K	19.0	0.15	K133T	335.337	11.753	218.513	9.679	0.04263	3.01366	2 W
K13H73L	19.7	0.15	K134I	72.526	151.136	327.865	1.979	0.14293	2.31898	3 W
K13H73M	19.2	0.15	K134I	333.987	333.996	269.022	1.891	0.15188	2.33977	3 W
K13H73N	18.2	0.15	K133T	269.478	288.464	11.375	9.032	0.04125	3.08668	2 W
K13H73O	18.4	0.15	K134I	12.231	167.115	22.346	20.762	0.20726	3.04772	3 W
K13H73P	18.6	0.15	K133T	274.708	295.707	15.569	10.885	0.19020	2.83762	2 W
K13H73Q	18.9	0.15	K134I	332.763	227.651	15.012	9.179	0.12024	2.87753	3 W
K13H73R	19.7	0.15	K133T	355.674	212.537	355.400	3.016	0.09271	2.75974	2 W
K13H73S	18.5	0.15	K133T	289.359	55.799	234.683	5.098	0.14076	2.95062	2 W
K13H73T	20.6	0.15	K133T	353.877	215.983	351.927	2.213	0.08496	2.18926	2 W
K13H73U	19.8	0.15	K133T	23.747	301.835	229.046	5.162	0.13937	2.67602	2 W
K13H73V	20.7	0.15	K134I	22.843	292.808	233.299	3.230	0.29228	2.60513	3 W
K13H73W	20.2	0.15	K133T	353.858	326.151	241.953	2.809	0.08319	2.18473	2 W
K13H73X	18.5	0.15	K134I	359.784	339.503	228.984	5.980	0.12847	3.15834	3 W
K13H73Y	19.9	0.15	K133T	355.677	224.632	343.728	2.986	0.09337	2.76090	2 W
K13H73Z	18.7	0.15	K133T	244.465	339.376	358.788	4.340	0.19214	2.79056	2 W
K13H74A	21.0	0.15	K133T	355.167	319.442	248.841	2.892	0.12098	2.56327	2 W
K13H74B	19.3	0.15	K133T	300.566	70.852	213.948	13.887	0.20363	2.72194	2 W
K13H74C	20.3	0.15	K134I	2.651	340.367	224.682	5.836	0.07342	2.46471	3 W
K13H74D	21.0	0.15	K133T	354.362	289.440	277.325	2.626	0.13446	2.31177	2 W
K13H74E	18.4	0.15	K134I	165.911	158.235	236.596	6.417	0.28875	2.48156	3 W
K13H74F	19.5	0.15	K134I	135.497	57.703	6.563	8.994	0.10604	2.39093	3 W
K13H74G	19.8	0.15	K134I	170.724	163.006	231.976	6.304	0.10667	2.30880	3 W
K13H74H	17.4	0.15	K133T	178.125	33.956	350.671	4.248	0.11188	3.11439	2 W
K13H74J	18.0	0.15	K134I	286.482	274.132	15.670	13.289	0.08726	3.09610	3 W
K13H74K	19.7	0.15	K133T	17.643	201.445	336.845	2.652	0.11949	2.63942	2 W
K13H74L	19.0	0.15	K133T	141.326	100.678	309.657	2.109	0.18431	2.56026	2 W
K13H74M	18.7	0.15	K133T	355.877	330.311	236.169	3.280	0.12154	2.84937	2 W
K13H74N	19.9	0.15	K134I	279.103	284.016	14.546	6.988	0.09674	2.36119	3 W
K13H74O	19.6	0.15	K133T	355.707	306.775	260.291	2.748	0.09769	2.77340	2 W
K13H74P	20.7	0.15	K134I	38.487	165.495	353.948	2.210	0.11314	2.15914	3 W
K13H74Q	20.0	0.15	K133T	173.942	32.392	354.767	4.044	0.12929	2.21579	2 W

K13H74R	18.0	0.15	K134I	149.639	184.448	221.369	7.948	0.24955	2.36216	3 W
K13H74S	19.0	0.15	K134I	359.770	222.505	344.613	2.067	0.09191	3.03189	3 W
K13H74T	21.1	0.15	K134I	338.784	270.225	326.690	1.730	0.16378	2.31147	3 W
K13H74U	19.6	0.15	K133T	261.794	318.051	354.971	2.177	0.11391	2.59164	2 W
K13H74V	20.0	0.15	K133T	90.598	80.844	12.653	4.019	0.15824	2.42131	2 W
K13H74W	17.4	0.15	K133T	247.767	114.375	215.165	9.053	0.13976	3.17024	2 W
K13H74X	21.7	0.15	K133T	353.859	225.923	341.199	1.096	0.08501	2.18982	2 W
K13H74Y	20.4	0.15	K133T	355.059	328.796	238.259	1.623	0.10953	2.53123	2 W
K13H74Z	19.0	0.15	K133T	56.726	214.701	285.752	0.886	0.05478	2.88384	2 W
K13H75A	20.8	0.15	K133T	350.140	2.095	213.296	5.845	0.20977	2.65638	2 W
K13H75B	19.9	0.15	K133T	355.946	327.680	239.403	0.983	0.13358	2.88783	2 W
K13H75C	21.3	0.15	K133T	253.107	290.978	24.326	20.061	0.07443	1.91195	2 W
K13H75D	20.7	0.15	K133T	355.117	350.187	217.426	4.862	0.11445	2.54534	2 W
K13H75E	18.3	0.15	K134I	359.771	185.117	22.799	8.653	0.09494	3.04266	3 W
K13H75F	21.1	0.15	K133T	354.074	201.115	6.778	2.963	0.10432	2.23737	2 W
K13H75G	20.3	0.15	K134I	308.632	266.934	25.074	12.039	0.29982	2.30046	3 W
K13H75H	19.0	0.15	K134I	359.786	355.303	212.792	7.749	0.13036	3.16700	3 W
K13H75J	18.9	0.15	K133T	113.507	57.743	16.398	13.080	0.16660	2.63214	2 W
K13H75K	18.7	0.15	K133T	175.493	137.822	249.475	3.649	0.10965	2.70541	2 W
K13H75L	20.8	0.15	K133T	355.910	353.356	213.046	17.550	0.20108	2.64694	2 W
K13H75M	19.6	0.15	K134I	353.683	217.931	356.492	4.791	0.03641	2.68803	3 W
K13H75N	19.5	0.15	K133T	356.464	343.307	224.518	5.777	0.12782	3.15672	2 W
K13H75O	19.5	0.15	K133T	37.969	291.349	214.022	11.803	0.20997	2.62828	2 W
K13H75P	19.0	0.15	K134I	263.018	329.462	354.874	2.717	0.17919	2.42581	3 W
K13H75Q	20.6	0.15	K133T	67.599	250.938	220.786	6.413	0.19941	2.27691	2 W
K13H75R	18.5	0.15	K134I	350.650	323.672	255.312	3.122	0.13111	3.06859	3 W
K13H75S	21.6	0.15	K133T	4.392	211.820	341.951	1.481	0.15468	2.42734	2 W
K13H75T	21.5	0.15	K133T	354.061	225.069	342.561	0.986	0.10306	2.23425	2 W
K13H75U	19.6	0.15	K133T	356.543	349.656	218.127	4.729	0.21861	3.20413	2 W
K13H75V	18.6	0.15	K134I	183.182	108.573	276.602	0.934	0.11841	2.71541	3 W
K13H75W	19.2	0.15	K133T	356.434	343.225	224.054	7.520	0.12292	3.13852	2 W
K13H75X	20.5	0.15	K133T	10.238	325.393	219.424	9.064	0.19393	2.54051	2 W
K13H75Y	19.1	0.15	K133T	317.059	12.996	243.405	4.283	0.11164	2.99786	2 W
K13H75Z	18.9	0.15	K134I	260.291	321.971	4.645	7.037	0.17085	2.68435	3 W
K13H76A	18.0	0.15	K134I	319.620	255.762	23.072	25.873	0.29857	3.18057	3 W
K13H76B	18.9	0.15	K134I	359.779	331.322	237.487	5.633	0.10690	3.08240	3 W
K13H76C	19.6	0.15	K133T	356.080	316.625	251.754	2.793	0.15059	2.94704	2 W
K13H76D	19.3	0.15	K133T	356.107	334.369	234.101	4.767	0.15462	2.96061	2 W
K13H76E	19.1	0.15	K134I	359.791	334.265	234.706	6.090	0.21784	3.19902	3 W
K13H76F	19.5	0.15	K134I	7.798	331.011	226.045	8.783	0.18558	3.06789	3 W
K13H76G	18.7	0.15	K134I	267.863	315.782	356.296	4.812	0.09814	2.60146	3 W
K13H76H	18.7	0.15	K133T	26.944	147.787	19.049	13.466	0.14980	2.67746	2 W
K13H76J	19.3	0.15	K134I	225.868	354.086	357.961	5.916	0.11844	2.70143	3 W
K13H76K	19.2	0.15	K133T	175.531	103.733	285.150	2.702	0.10862	2.70810	2 W
K13H76L	17.8	0.15	K133T	175.555	167.692	220.933	11.928	0.10733	2.71150	2 W
K13H76M	19.6	0.15	K133T	356.503	208.545	0.554	5.361	0.21380	3.18128	2 W
K13H76N	18.4	0.15	K134I	359.789	197.675	11.409	6.056	0.14340	3.21253	3 W
K13H76O	20.0	0.15	K133T	23.079	151.098	21.493	14.064	0.13988	2.69504	2 W
K13H76P	18.3	0.15	K134I	218.722	132.618	219.104	9.678	0.02704	2.57125	3 W
K13H76Q	21.3	0.15	K134I	348.826	206.285	21.074	14.576	0.23456	2.57939	3 W
K13H76R	19.2	0.15	K134I	54.743	142.876	353.795	2.566	0.16425	2.28539	3 W
K13H76S	18.2	0.15	K134I	359.774	339.886	229.230	5.913	0.13137	3.17020	3 W

K13H76T	19.3	0.15	K133T	260.545	310.422	12.486	9.042	0.17232	2.56995	2 W
K13H76U	19.4	0.15	K133T	287.589	286.956	8.449	6.079	0.17822	2.19491	2 W
K13H76V	19.2	0.15	K134I	235.702	348.869	357.918	4.866	0.15827	2.35817	3 W
K13H76W	18.0	0.15	K134I	106.138	194.804	259.587	3.206	0.07977	2.69140	3 W
K13H76X	19.8	0.15	K133T	356.505	203.883	5.274	5.478	0.21323	3.18270	2 W
K13H76Y	19.5	0.15	K134I	23.237	187.652	352.570	2.689	0.10392	2.60585	3 W
K13H76Z	18.7	0.15	K133T	123.778	63.072	14.353	10.470	0.04718	2.82977	2 W
K13H77A	19.3	0.15	K134I	359.690	341.501	227.642	5.059	0.12086	2.56322	3 W
K13H77B	17.3	0.15	K134I	142.734	39.989	21.926	16.775	0.07349	3.18395	3 W
K13H77C	19.6	0.15	K133T	356.047	297.204	271.902	2.450	0.14641	2.93208	2 W
K13H77D	19.0	0.15	K134I	179.676	38.792	350.610	3.235	0.11517	2.46915	3 W
K13H77E	17.9	0.15	K133T	86.647	243.276	214.853	16.463	0.17598	2.72875	2 W
K13H77F	19.6	0.15	K133T	165.648	16.686	20.621	14.879	0.08739	2.42791	2 W
K13H77G	19.7	0.15	K134I	337.788	243.061	0.311	3.374	0.21235	2.55030	3 W
K13H77H	19.2	0.15	K134I	301.151	314.983	319.322	2.047	0.06134	2.26782	3 W
K13H77J	17.6	0.15	K134I	265.177	306.088	18.685	11.621	0.18401	3.06935	3 W
K13H77K	19.3	0.15	K133T	174.119	8.751	19.319	9.471	0.10501	2.26516	2 W
K13H77L	20.3	0.15	K133T	22.902	158.551	16.055	5.228	0.07874	2.28441	2 W
K13H77M	20.2	0.15	K133T	354.042	207.579	0.416	2.259	0.10114	2.22929	2 W
K13H77N	20.7	0.15	K133T	315.742	38.730	222.240	3.963	0.16865	2.34571	2 W
K13H77O	18.6	0.15	K133T	356.198	220.073	347.880	1.754	0.08414	3.00708	2 W
K13H77P	18.6	0.15	K133T	249.292	325.520	14.512	6.464	0.27221	2.34424	2 W
K13H77Q	19.0	0.15	K133T	41.544	130.031	5.479	2.533	0.25792	2.63567	2 W
K13H77R	19.1	0.15	K133T	355.679	237.043	331.075	1.327	0.09385	2.76292	2 W
K13H77S	18.0	0.15	K133T	271.080	298.280	26.033	28.785	0.28648	2.51510	2 W
K13H77T	19.2	0.15	K133T	49.639	153.559	351.553	1.612	0.09281	2.82797	2 W
K13H77U	18.3	0.15	K134I	196.660	3.171	10.596	6.042	0.06240	2.75886	3 W
K13H77V	20.1	0.15	K134I	305.466	268.367	16.783	7.193	0.20799	2.40181	3 W
K13H77W	18.6	0.15	K133T	175.506	24.831	3.486	3.182	0.11462	2.69476	2 W
K13H77X	19.0	0.15	K134I	359.784	341.247	227.473	5.030	0.21188	3.17641	3 W
K13H77Y	19.6	0.15	K133T	356.504	344.749	223.475	3.822	0.21303	3.18208	2 W
K13H77Z	18.8	0.15	K134I	203.341	153.593	214.582	12.539	0.08015	2.46047	3 W
K13H78A	18.8	0.15	K133T	175.471	164.640	223.468	2.661	0.12298	2.67530	2 W
K13H78B	18.7	0.15	K134I	186.675	163.124	220.102	6.122	0.14651	2.33309	3 W
K13H78C	18.6	0.15	K134I	179.725	92.996	295.745	1.670	0.09937	2.73234	3 W
K13H78D	19.9	0.15	K134I	359.748	210.504	357.998	1.393	0.12216	2.85208	3 W
K13H78E	18.2	0.15	K134I	359.757	303.194	265.443	1.309	0.08845	3.02147	3 W
K13H78F	17.7	0.15	K134I	180.934	171.500	216.118	11.909	0.07727	3.11831	3 W
K13H78G	19.3	0.15	K134I	43.956	265.373	236.235	2.644	0.23352	2.56117	3 W
K13H78H	21.9	0.15	K133T	315.989	224.365	26.263	23.027	0.07758	1.93527	2 W
K13H78J	18.6	0.15	K134I	4.674	178.589	24.750	18.894	0.06634	3.17407	3 W
K13H78K	18.5	0.15	K134I	359.745	214.054	354.582	1.157	0.15269	2.95601	3 W
K13H78L	18.1	0.15	K134I	43.183	134.787	23.638	9.174	0.08045	3.08434	3 W
K13H78M	19.6	0.15	K134I	359.741	244.757	324.009	0.879	0.13487	2.89428	3 W
K13H78N	19.5	0.15	K133T	356.254	355.759	212.661	9.086	0.09374	3.03848	2 W
K13H78O	18.6	0.15	K134I	179.714	9.045	19.686	5.069	0.10406	2.72107	3 W
K13H78P	19.1	0.15	K134I	0.629	354.342	213.482	10.620	0.03667	2.98567	3 W
K13H78Q	17.6	0.15	K133T	310.763	246.817	23.176	12.649	0.16267	3.19201	2 W
K13H78R	19.8	0.15	K133T	23.396	298.665	224.868	4.494	0.25726	3.15314	2 W
K13H78S	19.1	0.15	K134I	289.779	274.722	8.619	3.128	0.04048	2.17601	3 W
K13H78T	20.6	0.15	K133T	310.429	242.519	17.805	6.477	0.09105	2.24682	2 W
K13H78U	20.4	0.15	K133T	2.854	310.195	248.628	1.276	0.13207	2.62378	2 W

K13H78V	18.9	0.15	K134I	30.364	310.242	219.655	6.733	0.12882	3.13295	3 W
K13H78W	18.5	0.15	K133T	297.558	268.438	24.365	15.364	0.23378	2.66825	2 W
K13H78X	18.8	0.15	K133T	175.557	162.121	226.886	4.731	0.11094	2.70371	2 W
K13H78Y	19.5	0.15	K133T	39.430	240.705	275.608	0.919	0.10461	2.89803	2 W
K13H78Z	19.1	0.15	K134I	50.619	286.379	215.093	7.204	0.16597	2.71906	3 W
K13H79A	18.8	0.15	K134I	359.743	191.213	18.044	4.553	0.13794	2.90518	3 W
K13H79B	20.9	0.15	K134I	359.617	187.341	21.534	4.518	0.10354	2.23649	3 W
K13H79C	19.0	0.15	K133T	355.920	195.575	13.047	1.302	0.12940	2.87739	2 W
K13H79D	19.2	0.15	K134I	359.779	332.448	236.634	1.399	0.14368	3.21565	3 W
K13H79E	18.8	0.15	K133T	356.302	181.854	26.823	6.156	0.10394	3.07228	2 W
K13H79F	18.3	0.15	K134I	145.933	198.135	218.251	3.961	0.11345	2.79351	3 W
K13H79G	18.4	0.15	K134I	330.057	282.645	319.341	0.793	0.05142	3.02892	3 W
K13H79H	19.9	0.15	K133T	355.118	343.872	224.780	0.654	0.11673	2.55304	2 W
K13H79J	20.9	0.15	K134I	3.307	177.479	26.227	1.773	0.18099	2.58927	3 W
K13H79K	20.3	0.15	K133T	353.533	359.631	213.044	1.875	0.21815	2.92159	2 W
K13H79L	20.5	0.15	K133T	295.463	274.726	9.063	1.174	0.15055	2.32183	2 W
K13H79M	17.3	0.15	K133T	356.358	181.418	27.392	9.163	0.11254	3.10361	2 W
K13H79N	18.8	0.15	K134I	319.447	43.834	218.371	3.433	0.14957	2.38397	3 W
K13H79O	18.1	0.15	K134I	260.629	101.821	214.706	7.620	0.07274	3.16080	3 W
K13H79P	19.2	0.15	K134I	359.773	184.801	24.517	6.472	0.12653	3.15268	3 W
K13H79Q	19.9	0.15	K134I	359.688	207.277	2.163	1.601	0.12041	2.56282	3 W
K13H79R	18.3	0.15	K133T	48.195	281.294	226.754	1.890	0.08866	2.77999	2 W
K13H79S	18.7	0.15	K134I	359.777	184.211	25.204	6.464	0.13676	3.19106	3 W
K13H79T	19.4	0.15	K133T	81.666	261.314	206.385	6.511	0.13416	2.81022	2 W
K13H79U	19.8	0.15	K133T	18.866	325.867	212.784	4.242	0.13128	2.68999	2 W
K13H79V	17.8	0.15	K134I	313.645	247.506	26.342	14.605	0.18704	3.08151	3 W
K13H79W	20.8	0.15	K133T	354.056	295.766	273.119	0.252	0.10321	2.23421	2 W
K13H79X	19.3	0.15	K134I	231.047	125.636	223.921	2.099	0.14373	2.49424	3 W
K13H79Y	19.1	0.15	K134I	351.624	195.979	26.174	5.022	0.21375	2.67857	3 W
K13H79Z	20.7	0.15	K133T	61.451	201.577	283.060	0.599	0.15735	2.38203	2 W
K13H80A	19.8	0.15	K134I	36.298	333.364	191.771	0.840	0.09832	2.38699	3 W
K13H80B	18.3	0.15	K134I	75.642	263.784	222.556	2.687	0.06466	2.65886	3 W
K13H80C	18.8	0.15	K133T	274.478	21.034	301.437	0.532	0.28864	2.47478	2 W
K13H80D	18.4	0.15	K134I	256.981	289.965	31.502	3.627	0.08682	2.67682	3 W
K13H80E	19.4	0.15	K133T	356.244	224.916	344.528	1.020	0.09249	3.03347	2 W
K13H80F	17.3	0.15	K134I	43.184	125.931	26.647	9.867	0.15125	3.22448	3 W
K13H80G	19.7	0.15	K134I	287.972	90.240	207.071	5.516	0.14333	2.43329	3 W
K13H80H	18.5	0.15	K134I	23.754	324.280	213.552	7.768	0.14057	2.81168	3 W
K13H80J	18.6	0.15	K134I	300.323	261.052	27.976	14.298	0.18286	3.04505	3 W
K13H80K	21.0	0.15	K133T	33.219	111.362	45.035	0.506	0.16284	2.33202	2 W
K13H80L	20.1	0.15	K133T	353.946	217.361	351.805	0.817	0.09208	2.20696	2 W
K13H80M	20.5	0.15	K133T	7.402	310.741	242.095	0.603	0.11248	2.33453	2 W
K13H80N	19.4	0.15	K133T	356.475	4.225	204.941	4.049	0.21147	3.17216	2 W
K13H80O	18.3	0.15	K134I	48.704	303.000	209.996	14.458	0.08292	2.87235	3 W
K13H80P	19.2	0.15	K134I	29.461	148.471	26.269	15.311	0.08852	3.00690	3 W
K13H80Q	19.2	0.15	K134I	130.904	219.766	211.535	7.396	0.08791	2.32589	3 W
K13H80R	18.0	0.15	K134I	299.414	249.726	28.326	13.785	0.07670	2.97541	3 W
K13H80S	20.5	0.15	K134I	329.026	226.969	18.785	3.466	0.08611	2.09757	3 W
K13H80T	19.1	0.15	K134I	359.736	198.931	10.841	1.203	0.12454	2.86034	3 W
K13H80U	19.1	0.15	K133T	3.457	283.389	275.448	0.567	0.18822	3.04647	2 W
K13H80V	18.7	0.15	K134I	359.771	180.621	29.068	12.795	0.12409	3.14415	3 W
K13H80W	18.6	0.15	K134I	41.698	133.962	23.876	3.047	0.11741	2.99202	3 W

K13H80X	19.4	0.15	K133T	24.064	333.082	204.624	3.526	0.05083	2.66688	2 W
K13H80Y	18.1	0.15	K134I	233.543	300.440	45.278	0.460	0.11631	2.79944	3 W
K13H80Z	18.8	0.15	K134I	262.395	297.976	30.756	5.962	0.20277	2.66655	3 W
K13H81A	19.2	0.15	K134I	121.199	225.964	209.739	0.601	0.14082	2.57399	3 W
K13H81B	19.6	0.15	K134I	295.583	91.984	209.522	8.212	0.24338	2.34248	3 W
K13H81C	17.6	0.15	K134I	139.236	204.172	211.461	3.524	0.24815	2.53863	3 W
K13H81D	19.1	0.15	K134I	167.525	149.912	248.895	0.445	0.16497	2.46987	3 W
K13H81E	19.4	0.15	K134I	339.082	219.442	17.726	0.866	0.14106	2.42355	3 W
K13H81F	18.6	0.15	K133T	350.601	7.618	209.408	17.729	0.18835	2.75488	2 W
K13H81G	19.6	0.15	K133T	356.249	359.196	210.551	6.682	0.09333	3.03655	2 W
K13H81H	18.2	0.15	K134I	327.952	230.542	25.276	2.001	0.18831	2.99441	3 W
K13H81J	17.4	0.15	K134I	18.762	330.469	210.931	7.284	0.20353	3.99885	3 W
K13H81K	19.6	0.15	K134I	359.776	182.131	27.977	6.342	0.13651	3.18855	3 W
K13H81L	18.7	0.15	K133T	175.497	171.437	217.408	11.617	0.11863	2.68485	2 W
K13H81M	20.3	0.15	K133T	339.456	7.232	218.954	7.019	0.09698	2.15212	2 W
K13H81N	18.5	0.15	K133T	175.550	11.477	17.711	7.098	0.11009	2.70569	2 W
K13H81O	19.4	0.15	K133T	17.660	156.084	22.729	15.164	0.15954	2.69572	2 W
K13H81P	18.1	0.15	K134I	156.065	44.278	359.144	3.600	0.28422	2.54842	3 W
K13H81Q	19.9	0.15	K133T	355.202	338.089	230.900	3.000	0.12512	2.57698	2 W
K13H81R	18.3	0.15	K134I	179.715	172.381	216.935	7.911	0.11552	2.69311	3 W
K13H81S	19.5	0.15	K133T	72.531	261.202	216.178	10.830	0.12919	2.69888	2 W
K13H81T	17.8	0.15	K133T	175.604	164.724	224.609	5.074	0.09672	2.73832	2 W
K13H81U	20.3	0.15	K133T	342.532	217.708	11.636	5.007	0.21197	2.61857	2 W
K13H81V	19.5	0.15	K134I	349.555	233.494	347.767	2.618	0.05725	2.75285	3 W
K13H81W	20.3	0.15	K134I	18.257	228.321	313.367	1.268	0.19747	2.35415	3 W
K13H81X	17.1	0.15	K134I	83.590	242.279	216.603	12.862	0.23764	3.03752	3 W
K13H81Y	19.9	0.15	K133T	354.016	346.257	222.785	3.441	0.09916	2.22411	2 W
K13H81Z	19.7	0.15	K134I	179.593	15.629	13.948	3.657	0.08322	2.31143	3 W
K13H82A	19.5	0.15	K133T	355.878	234.798	334.508	1.170	0.12179	2.85120	2 W
K13H82B	18.3	0.15	K134I	283.954	310.393	8.876	2.981	0.29507	2.46371	3 W
K13H82C	19.8	0.15	K134I	297.589	278.130	25.393	12.878	0.27730	2.62731	3 W
K13H82D	21.0	0.15	K134I	359.628	247.948	321.642	0.775	0.12268	2.28387	3 W
K13H82E	18.4	0.15	K134I	259.220	64.254	258.161	2.301	0.10798	3.02126	3 W
K13H82F	18.8	0.15	K134I	99.587	72.366	23.641	9.665	0.12788	2.58515	3 W
K13H82G	20.1	0.15	K134I	330.372	343.813	258.061	1.316	0.04731	2.52637	3 W
K13H82H	19.4	0.15	K134I	323.408	41.250	219.947	7.685	0.18274	2.79271	3 W
K13H82J	18.8	0.15	K133T	356.466	335.187	234.542	3.259	0.12846	3.15919	2 W
K13H82K	18.5	0.15	K134I	164.874	182.164	217.843	5.935	0.18542	2.21806	3 W
K13H82L	19.2	0.15	K133T	227.225	336.247	22.055	12.905	0.28759	2.33284	2 W
K13H82M	19.0	0.15	K134I	280.630	307.506	11.112	3.388	0.26012	2.40405	3 W
K13H82N	19.2	0.15	K133T	36.108	141.551	13.225	5.023	0.17415	3.02181	2 W
K13H82O	20.1	0.15	K134I	41.764	139.543	16.703	5.082	0.13216	2.33667	3 W
K13H82P	17.9	0.15	K134I	287.713	293.688	9.878	3.467	0.18852	2.63790	3 W
K13H82Q	20.3	0.15	K134I	359.688	225.205	344.722	1.497	0.12168	2.56725	3 W
K13H82R	19.3	0.15	K133T	355.991	283.783	285.773	0.746	0.13832	2.90474	2 W
K13H82S	19.9	0.15	K133T	355.967	193.598	16.404	6.963	0.13489	2.89349	2 W
K13H82T	18.2	0.15	K133T	327.396	225.302	23.712	16.287	0.14448	3.19860	2 W
K13H82U	19.0	0.15	K134I	46.461	120.677	25.744	13.489	0.17422	2.64070	3 W
K13H82V	19.7	0.15	K134I	359.682	209.571	0.418	2.079	0.10757	2.52490	3 W
K13H82W	20.0	0.15	K134I	359.623	204.590	5.424	2.811	0.11464	2.26321	3 W
K13H82X	19.9	0.15	K134I	179.589	6.625	23.580	11.639	0.10739	2.26074	3 W
K13H82Y	19.4	0.15	K134I	4.065	195.952	8.358	3.092	0.13006	2.47297	3 W

K13H82Z	18.3	0.15	K134I	157.864	190.812	216.982	12.881	0.11187	2.58369	3 W
K13H83A	19.1	0.15	K134I	342.444	16.477	213.880	13.538	0.08049	2.76018	3 W
K13H83B	19.6	0.15	K133T	27.148	308.714	222.649	4.958	0.10337	2.69883	2 W
K13H83C	20.3	0.15	K133T	315.289	269.294	355.196	3.127	0.18288	2.57374	2 W
K13H83D	19.5	0.15	K134I	312.607	251.779	9.158	8.710	0.04961	3.01420	3 W
K13H83E	19.3	0.15	K134I	359.760	343.732	225.076	6.265	0.15014	2.94562	3 W
K13H83F	18.6	0.15	K134I	290.154	304.164	8.911	7.490	0.29476	2.71304	3 W
K13H83G	19.0	0.15	K133T	174.787	99.762	288.281	1.514	0.12281	2.45199	2 W
K13H83H	18.7	0.15	K133T	175.644	167.076	220.888	7.025	0.09922	2.73280	2 W
K13H83J	19.3	0.15	K133T	291.974	352.700	300.048	1.534	0.18919	2.63637	2 W
K13H83K	19.3	0.15	K134I	359.740	304.828	263.788	1.975	0.10756	2.80561	3 W
K13H83L	19.5	0.15	K133T	354.984	283.943	284.317	1.430	0.09894	2.50036	2 W
K13H83M	18.4	0.15	K133T	175.529	51.999	336.493	2.298	0.11550	2.69259	2 W
K13H83N	19.0	0.15	K133T	209.109	350.667	8.212	2.133	0.08393	2.45023	2 W
K13H83O	19.3	0.15	K134I	359.725	254.537	314.195	1.155	0.10073	2.78536	3 W
K13H83P	20.0	0.15	K134I	359.765	240.214	328.622	1.202	0.26957	3.08326	3 W
K13H83Q	19.2	0.15	K134I	217.886	341.652	15.702	3.048	0.10861	2.62650	3 W
K13H83R	20.4	0.15	K134I	302.111	269.237	24.674	13.175	0.24436	2.40572	3 W
K13H83S	19.7	0.15	K134I	359.750	202.220	7.072	2.933	0.15475	2.96265	3 W
K13H83T	20.1	0.15	K134I	5.188	347.242	215.539	5.350	0.05471	2.52365	3 W
K13H83U	17.5	0.15	K134I	112.944	46.851	27.392	19.195	0.23873	3.03258	3 W
K13H83V	19.0	0.15	K134I	266.107	121.531	208.956	13.585	0.25823	2.58278	3 W
K13H83W	17.7	0.15	K134I	185.987	102.623	281.222	0.585	0.05914	2.95107	3 W
K13H83X	19.1	0.15	K134I	92.386	83.914	26.240	14.607	0.05908	2.55840	3 W
K13H83Y	18.3	0.15	K133T	175.495	2.015	27.617	13.230	0.11713	2.68863	2 W
K13H83Z	18.8	0.15	K133T	203.748	137.287	233.530	1.675	0.22844	2.44165	2 W
K13H84A	20.0	0.15	K134I	9.193	343.349	214.092	3.379	0.13251	2.65196	3 W
K13H84B	19.8	0.15	K134I	356.591	359.136	214.584	3.308	0.10420	2.46511	3 W
K13H84C	19.3	0.15	K133T	356.453	348.288	220.552	7.508	0.12621	3.15154	2 W
K13H84D	19.2	0.15	K134I	229.459	335.440	15.853	8.253	0.14825	2.53072	3 W
K13H84E	19.8	0.15	K133T	355.003	237.775	331.262	1.701	0.10112	2.50788	2 W
K13H84F	18.9	0.15	K134I	359.771	351.133	218.747	10.070	0.12614	3.15214	3 W
K13H84G	20.0	0.15	K133T	356.477	205.813	4.121	3.846	0.20938	3.16610	2 W
K13H84H	20.3	0.15	K133T	355.078	231.239	338.474	1.615	0.11069	2.53350	2 W
K13H84J	17.9	0.15	K133T	169.417	12.572	23.320	10.184	0.08451	3.02012	2 W
K13H84K	18.9	0.15	K134I	44.487	173.885	341.444	1.311	0.11354	2.86438	3 W
K13H84L	19.9	0.15	K134I	359.724	331.328	238.868	1.942	0.09775	2.77673	3 W
K13H84M	19.2	0.15	K133T	31.154	144.210	17.938	6.643	0.12543	2.44090	2 W
K13H84N	18.9	0.15	K134I	359.776	353.737	214.873	12.634	0.13792	3.19451	3 W
K13H84O	20.9	0.15	K133T	356.643	181.447	25.035	15.593	0.14121	2.59253	2 W
K13H84P	19.9	0.15	K134I	42.244	146.781	15.437	6.615	0.05081	2.33625	3 W
K13H84Q	18.9	0.15	K134I	274.101	93.114	228.465	2.949	0.24066	2.28951	3 W
K13H84R	18.6	0.15	K134I	36.832	128.997	34.995	1.508	0.11169	3.03068	3 W
K13H84S	19.3	0.15	K133T	174.891	25.717	3.670	2.211	0.11556	2.46839	2 W
K13H84T	19.9	0.15	K134I	294.199	276.290	20.807	6.941	0.19207	2.29784	3 W
K13H84U	20.1	0.15	K133T	4.651	218.930	330.472	2.705	0.18418	2.52805	2 W
K13H84V	18.1	0.15	K134I	324.252	23.236	218.556	9.930	0.05644	3.22299	3 W
K13H84W	20.2	0.15	K134I	221.956	17.947	332.799	2.893	0.14488	2.13319	3 W
K13H84X	18.0	0.15	K134I	178.070	19.146	4.882	9.995	0.10734	2.97079	3 W
K13H84Y	17.8	0.15	K134I	119.700	144.196	288.227	3.020	0.10900	3.17355	3 W
K13H84Z	18.8	0.15	K134I	327.519	323.950	285.574	2.201	0.18180	2.59562	3 W
K13H85A	19.7	0.15	K133T	355.979	347.257	215.438	7.577	0.13949	2.90067	2 W

K13H85B	18.8	0.15	K134I	139.021	58.215	353.180	4.605	0.18559	2.77358	3 W
K13H85C	18.7	0.15	K134I	353.903	226.186	343.201	3.904	0.03007	2.75854	3 W
K13H85D	19.9	0.15	K133T	355.693	325.543	237.483	3.991	0.09910	2.77067	2 W
K13H85E	18.2	0.15	K134I	265.809	81.436	223.600	7.580	0.07605	3.18508	3 W
K13H85F	19.5	0.15	K133T	44.009	132.295	1.770	7.437	0.21256	3.11050	2 W
K13H85G	19.0	0.15	K133T	356.217	195.812	7.337	9.821	0.09100	3.02064	2 W
K13H85H	18.8	0.15	K134I	162.944	176.068	219.518	8.688	0.12261	2.99006	3 W
K13H85J	21.2	0.15	K133T	332.430	10.095	223.969	6.155	0.15621	2.32133	2 W
K13H85K	21.1	0.15	K133T	355.144	205.751	357.747	4.427	0.12101	2.55724	2 W
K13H85L	20.5	0.15	K133T	323.214	8.190	236.771	2.497	0.14063	2.48594	2 W
K13H85M	19.0	0.15	K134I	94.281	72.820	17.593	19.003	0.16525	2.54617	3 W
K13H85N	19.4	0.15	K133T	356.570	202.383	0.716	6.354	0.14829	3.22450	2 W
K13H85O	18.3	0.15	K134I	102.366	168.157	272.886	2.562	0.18253	3.07608	3 W
K13H85P	19.6	0.15	K134I	84.140	111.123	5.157	6.962	0.02346	2.75179	3 W
K13H85Q	18.8	0.15	K134I	51.918	277.250	216.266	8.470	0.16920	3.13522	3 W
K13H85R	21.2	0.15	K134I	14.150	197.288	348.138	2.653	0.12579	2.44051	3 W
K13H85S	19.5	0.15	K134I	282.801	312.972	347.603	2.997	0.17777	2.73768	3 W
K13H85T	20.0	0.15	K133T	354.377	226.469	337.644	2.107	0.13790	2.31965	2 W
K13H85U	18.0	0.15	K134I	96.814	82.840	6.174	5.456	0.14263	3.12117	3 W
K13H85V	19.7	0.15	K133T	128.701	61.998	4.127	4.614	0.02617	2.24233	2 W
K13H85W	20.0	0.15	K133T	305.262	54.226	213.207	4.722	0.15560	2.39205	2 W
K13H85X	19.1	0.15	K133T	29.604	142.750	12.487	4.495	0.16885	2.58184	2 W
K13H85Y	19.9	0.15	K134I	38.362	158.109	355.119	2.217	0.13839	2.46272	3 W
K13H85Z	20.7	0.15	K133T	271.003	285.895	10.855	3.993	0.09612	2.17048	2 W
K13H86A	18.6	0.15	K133T	229.144	332.928	4.164	2.827	0.10554	2.59233	2 W
K13H86B	21.0	0.15	K133T	350.680	299.706	268.231	1.414	0.10132	2.32879	2 W
K13H86C	21.2	0.15	K133T	205.220	150.589	204.201	20.069	0.08058	1.86424	2 W
K13H86D	18.8	0.15	K134I	5.655	349.389	205.781	12.649	0.08573	3.12900	3 W
K13H86E	18.9	0.15	K134I	54.535	257.008	228.927	3.527	0.20465	3.05713	3 W
K13H86F	20.6	0.15	K134I	6.681	335.689	219.038	3.530	0.13097	2.27535	3 W
K13H86G	19.5	0.15	K134I	65.453	148.603	347.189	1.459	0.01097	2.55226	3 W
K13H86H	19.7	0.15	K134I	359.848	263.903	299.096	0.846	0.05215	2.43942	3 W
K13H86J	20.9	0.15	K133T	21.658	201.582	327.586	0.755	0.11034	2.23842	2 W
K13H86K	20.4	0.15	K133T	144.646	32.124	18.349	7.790	0.03356	2.26618	2 W
K13H86L	19.6	0.15	K134I	322.567	236.412	15.937	6.257	0.15039	2.71701	3 W
K13H86M	19.9	0.15	K134I	301.753	276.810	9.876	3.297	0.22832	2.34937	3 W
K13H86N	20.1	0.15	K134I	130.188	49.536	11.566	4.893	0.14890	2.18493	3 W
K13H86O	20.4	0.15	K133T	357.957	180.736	19.739	15.450	0.19290	3.13174	2 W
K13H86P	19.4	0.15	K133T	340.296	213.308	14.415	7.807	0.21865	2.68553	2 W
K13H86Q	19.5	0.15	K133T	35.217	289.815	222.930	3.793	0.13007	2.79072	2 W
K13H86R	19.7	0.15	K134I	339.643	216.601	7.467	3.809	0.02500	2.74847	3 W
K13H86S	18.1	0.15	K133T	98.976	241.442	212.414	5.211	0.05174	3.05590	2 W
K13H86T	19.7	0.15	K134I	290.470	274.596	11.942	4.695	0.12105	2.26185	3 W
K13H86U	19.5	0.15	K133T	175.877	154.051	228.422	2.859	0.02957	2.76702	2 W
K13H86V	20.8	0.15	K134I	80.429	110.496	353.739	1.569	0.16256	2.26949	3 W
K13H86W	21.2	0.15	K133T	357.394	353.930	205.272	4.717	0.16305	2.25933	2 W
K13H86X	20.5	0.15	K133T	346.206	13.256	204.756	9.104	0.21342	2.70787	2 W
K13H86Y	19.1	0.15	K134I	131.469	79.188	346.250	1.379	0.06897	2.68962	3 W
K13H86Z	19.4	0.15	K134I	354.325	193.268	16.479	5.887	0.07955	2.60581	3 W
K13H87A	18.8	0.15	K134I	58.230	126.634	359.584	1.321	0.17024	2.72569	3 W
K13H87B	20.1	0.15	K133T	29.103	147.097	16.826	6.699	0.07687	2.59583	2 W
K13H87C	20.4	0.15	K133T	26.681	321.336	205.229	4.271	0.06928	2.39487	2 W

K13H87D	18.0	0.15	K133T	153.079	16.892	23.148	5.946	0.12004	2.74498	2 W
K13H87E	19.8	0.15	K134I	269.495	290.013	18.437	7.507	0.13328	2.56874	3 W
K13H87F	17.9	0.15	K133T	305.413	60.381	203.652	8.457	0.11119	2.98876	2 W
K13H87G	19.1	0.15	K133T	208.864	157.630	193.347	1.421	0.02739	2.88953	2 W
K13H87H	19.5	0.15	K133T	305.776	240.182	20.220	3.179	0.09042	2.33828	2 W
K13H87J	19.4	0.15	K133T	246.189	22.186	301.730	0.317	0.12124	2.42324	2 W
K13H87K	19.8	0.15	K134I	10.302	335.191	215.468	2.425	0.11861	2.30972	3 W
K13H87L	17.8	0.15	K133T	86.976	52.738	37.053	0.943	0.19460	3.19944	2 W
K13H87M	18.7	0.15	K133T	295.816	80.452	203.700	4.433	0.19268	2.96403	2 W
K13H87N	18.8	0.15	K133T	342.564	197.442	21.648	8.062	0.09079	3.05468	2 W
K13H87O	20.3	0.15	K134I	59.432	112.783	22.799	20.323	0.08684	1.97111	3 W
K13H87P	20.4	0.15	K133T	42.974	122.017	20.880	2.809	0.12944	2.42551	2 W
K13H87Q	18.6	0.15	K134I	82.033	89.326	21.619	9.301	0.08255	3.05737	3 W
K13H87R	18.9	0.15	K133T	264.205	290.661	20.947	0.868	0.15217	3.18310	2 W
K13H87S	17.9	0.15	K134I	189.597	357.553	17.845	10.518	0.15706	3.10757	3 W
K13H87T	21.2	0.15	K134I	326.222	253.433	359.319	1.404	0.19089	2.37664	3 W
K13H87U	18.1	0.15	K134I	325.217	40.033	205.339	8.970	0.10602	3.08923	3 W
K13H87V	20.5	0.15	K134I	51.169	291.140	203.936	1.889	0.17033	2.41967	3 W
K13H87W	19.0	0.15	K134I	162.489	26.338	10.904	2.281	0.09169	2.95835	3 W
K13H87X	19.0	0.15	K133T	72.454	277.312	201.887	11.042	0.06422	3.09233	2 W
K13H87Y	18.2	0.15	K133T	198.488	158.343	206.512	3.296	0.13248	2.69521	2 W
K13H87Z	19.5	0.15	K134I	300.632	278.376	8.883	2.709	0.21739	2.40524	3 W
K13H88A	18.3	0.15	K133T	207.741	155.435	200.999	10.755	0.10358	2.99378	2 W
K13H88B	18.4	0.15	K134I	180.036	178.601	203.941	3.904	0.01171	3.18137	3 W
K13H88C	19.8	0.15	K133T	286.664	276.917	26.356	5.004	0.27610	2.43007	2 W
K13H88D	19.3	0.15	K133T	356.729	357.034	205.643	13.363	0.07310	3.11133	2 W
K13H88E	17.9	0.15	K134I	193.305	342.609	28.448	2.040	0.07402	2.89756	3 W
K13H88F	20.2	0.15	K133T	326.849	44.636	198.047	1.789	0.17061	2.33891	2 W
K13H88G	19.0	0.15	K133T	170.286	3.942	23.545	4.600	0.06752	2.70612	2 W
K13H88H	18.6	0.15	K134I	280.361	264.846	22.994	3.759	0.04590	2.87124	3 W
K13H88J	18.2	0.15	K134I	281.040	285.084	21.798	7.249	0.21804	3.11070	3 W
K13H88K	20.4	0.15	K134I	271.343	295.515	13.396	1.444	0.14360	2.12570	3 W
K13H88L	19.1	0.15	K134I	243.879	304.578	22.187	4.424	0.07765	2.84787	3 W
K13H88M	17.8	0.15	K133T	180.280	1.031	18.611	6.025	0.08067	3.16190	2 W
K13H88N	19.9	0.15	K134I	264.954	298.088	23.654	1.231	0.21432	2.32889	3 W
K13H88O	19.8	0.15	K134I	191.411	168.968	205.910	3.576	0.14294	2.27270	3 W
K13H88P	18.6	0.15	K134I	115.639	237.784	203.421	22.339	0.06630	2.64970	3 W
K13H88Q	20.0	0.15	K133T	303.069	247.267	22.046	3.745	0.13108	2.69976	2 W
K13H88R	21.4	0.15	K133T	322.100	46.557	201.636	1.053	0.15691	2.35842	2 W
K13H88S	20.8	0.15	K133T	46.186	221.440	271.556	1.420	0.18448	2.38032	2 W
K13H88T	20.3	0.15	K133T	244.053	314.387	10.940	6.434	0.11583	2.31393	2 W
K13H88U	20.2	0.15	K133T	206.844	132.878	220.663	4.784	0.04684	2.34087	2 W
K13H88V	18.6	0.15	K134I	162.006	89.869	306.247	1.839	0.15525	2.53783	3 W
K13H88W	18.8	0.15	K134I	263.704	316.061	0.393	4.521	0.15789	2.79199	3 W
K13H88X	19.9	0.15	K133T	175.857	21.518	1.158	4.152	0.03426	2.75447	2 W
K13H88Y	18.6	0.15	K134I	13.677	185.324	2.235	4.968	0.05933	3.03911	3 W
K13H88Z	18.3	0.15	K134I	271.085	28.594	264.699	1.845	0.01208	2.73600	3 W
K13H89A	17.7	0.15	K133T	84.165	248.954	216.468	5.042	0.08211	3.06475	2 W
K13H89B	20.2	0.15	K134I	31.365	251.997	261.889	1.516	0.23789	2.67435	3 W
K13H89C	19.8	0.15	K134I	307.467	270.386	355.180	3.408	0.09758	2.66411	3 W
K13H89D	20.2	0.15	K133T	53.246	243.230	245.089	1.821	0.15709	2.39358	2 W
K13H89E	21.2	0.15	K133T	319.053	21.892	237.645	2.307	0.23143	2.38116	2 W

K13H89F	18.9	0.15	K133T	21.338	157.570	12.337	9.784	0.14973	3.04428	2 W
K13H89G	18.7	0.15	K134I	345.642	356.624	222.688	5.004	0.05992	3.05535	3 W
K13H89H	19.6	0.15	K134I	217.326	48.243	308.885	1.316	0.19145	2.21396	3 W
K13H89J	19.6	0.15	K134I	278.398	305.916	2.510	3.614	0.20148	2.29614	3 W
K13H89K	21.0	0.15	K134I	5.880	277.545	279.214	1.442	0.11081	2.37416	3 W
K13H89L	19.7	0.15	K133T	333.468	239.280	352.406	2.348	0.11697	2.76898	2 W
K13H89M	19.8	0.15	K134I	54.896	269.606	228.814	3.093	0.10550	2.35566	3 W
K13H89N	18.5	0.15	K134I	233.162	103.467	234.551	3.198	0.09318	2.80446	3 W
K13H89O	19.8	0.15	K134I	272.331	32.318	274.686	1.425	0.13388	2.14271	3 W
K13H89P	20.0	0.15	K134I	281.908	301.857	4.868	4.384	0.21590	2.41471	3 W
K13H89Q	19.8	0.15	K134I	304.710	33.043	242.654	2.591	0.15848	2.62905	3 W
K13H89R	19.4	0.15	K134I	338.020	219.887	14.448	4.289	0.15817	2.42128	3 W
K13H89S	19.1	0.15	K134I	193.176	357.513	12.998	4.629	0.01941	2.75256	3 W
K13H89T	21.3	0.15	K134I	23.849	156.276	22.108	19.485	0.04950	1.92232	3 W
K13H89U	20.3	0.15	K134I	258.135	312.460	14.443	5.250	0.20416	2.13355	3 W
K13H89V	21.9	0.15	K133T	347.840	316.547	256.413	0.803	0.14569	2.24902	2 W
K13H89W	19.8	0.15	K134I	118.919	85.023	354.987	2.567	0.04984	2.39552	3 W
K13H89X	19.7	0.15	K134I	40.371	142.030	10.073	5.304	0.14115	2.26938	3 W
K13H89Y	18.1	0.15	K133T	9.151	174.258	13.026	8.258	0.10502	2.73231	2 W
K13H89Z	20.8	0.15	K134I	4.611	260.297	297.967	0.768	0.13404	2.31851	3 W
K13H90A	19.2	0.15	K133T	238.048	318.326	14.506	10.110	0.12802	2.43729	2 W
K13H90B	19.3	0.15	K134I	194.652	152.399	218.570	5.900	0.08506	2.77203	3 W
K13H90C	20.4	0.15	K133T	314.492	5.524	256.797	1.680	0.20044	2.28461	2 W
K13H90D	19.0	0.15	K134I	3.880	222.643	336.388	1.122	0.06839	2.88407	3 W
K13H90E	19.9	0.15	K134I	0.069	206.097	357.893	2.297	0.08399	2.49334	3 W
K13H90F	19.0	0.15	K133T	40.567	181.008	335.036	2.024	0.03144	2.59724	2 W
K13H90G	19.5	0.15	K134I	314.366	268.342	358.058	2.782	0.17636	2.74925	3 W
K13H90H	20.3	0.15	K133T	14.676	309.167	228.822	2.196	0.13952	2.44188	2 W
K13H90J	19.6	0.15	K133T	108.731	67.610	14.015	4.593	0.08317	2.54621	2 W
K13H90K	19.9	0.15	K133T	324.675	9.142	240.084	2.198	0.18493	3.08109	2 W
K13H90L	19.4	0.15	K133T	308.755	45.790	216.786	5.686	0.12670	2.72287	2 W
K13H90M	20.4	0.15	K134I	74.207	154.006	319.878	0.928	0.13976	2.39437	3 W
K13H90N	16.9	0.15	K134I	82.879	265.454	208.915	11.997	0.05375	3.12646	3 W
K13H90O	22.0	0.15	K134I	21.687	208.018	328.160	1.211	0.13822	2.23383	3 W
K13H90P	19.9	0.15	K133T	273.967	276.349	15.034	7.780	0.05963	2.21207	2 W
K13H90Q	21.5	0.15	K134I	23.164	307.063	224.447	4.774	0.16547	2.22304	3 W
K13H90R	20.2	0.15	K134I	286.932	60.782	231.630	4.197	0.14056	2.24973	3 W
K13H90S	19.7	0.15	K133T	262.148	92.147	226.263	3.821	0.21450	2.32025	2 W
K13H90T	19.2	0.15	K133T	338.998	11.242	212.252	7.688	0.10046	3.18494	2 W
K13H90U	20.6	0.15	K133T	358.304	186.219	13.418	7.568	0.20823	2.86038	2 W
K13H90V	19.5	0.15	K134I	32.374	304.858	206.958	14.851	0.23720	2.78190	3 W
K13H90W	18.4	0.15	K134I	195.268	159.299	213.302	6.324	0.24838	2.73389	3 W
K13H90X	19.6	0.15	K133T	339.885	201.042	20.527	16.013	0.08439	2.65445	2 W
K13H90Y	20.5	0.15	K133T	279.068	265.724	23.839	6.275	0.09851	2.25625	2 W
K13H90Z	19.3	0.15	K133T	260.632	102.302	203.749	1.974	0.07505	2.67684	2 W
K13H91A	19.1	0.15	K134I	239.310	304.615	23.223	9.451	0.04645	2.79601	3 W
K13H91B	19.4	0.15	K133T	211.310	146.977	204.931	4.950	0.07732	2.71795	2 W
K13H91C	19.1	0.15	K134I	305.863	236.474	35.646	1.356	0.14707	3.10671	3 W
K13H91D	20.1	0.15	K134I	263.954	292.462	28.660	1.752	0.19967	2.35790	3 W
K13H91E	20.5	0.15	K134I	336.619	30.294	209.485	1.791	0.20834	2.65852	3 W
K13H91F	18.8	0.15	K133T	176.267	171.138	210.910	10.064	0.08983	2.95332	2 W
K13H91G	20.4	0.15	K134I	13.232	333.284	208.601	17.619	0.22744	3.11839	3 W

K13H91H	19.7	0.15	K134I	294.172	294.408	357.440	2.108	0.20124	2.65411	3 W
K13H91J	18.4	0.15	K134I	81.681	261.170	208.652	9.155	0.09664	3.13139	3 W
K13H91K	19.3	0.15	K133T	356.479	342.247	220.537	3.452	0.07265	3.07203	2 W
K13H91L	19.6	0.15	K134I	73.144	97.974	16.076	13.215	0.14613	2.63350	3 W
K13H91M	18.8	0.15	K133T	176.570	167.954	214.992	8.844	0.03108	3.12159	2 W
K13H91N	18.9	0.15	K134I	95.155	218.444	238.115	2.599	0.10414	2.87768	3 W
K13H91O	19.4	0.15	K134I	62.528	102.614	16.838	8.533	0.19444	2.69190	3 W
K13H91P	19.7	0.15	K134I	294.474	312.284	336.645	1.527	0.17305	2.48182	3 W
K13H91Q	17.7	0.15	K133T	203.496	160.162	205.139	21.606	0.23694	3.07718	2 W
K13H91R	19.5	0.15	K134I	238.238	337.667	7.395	4.138	0.23632	2.32732	3 W
K13H91S	21.2	0.15	K134I	0.425	261.750	302.227	0.772	0.17957	2.43985	3 W
K13H91T	19.3	0.15	K133T	331.386	12.681	230.220	3.569	0.23597	3.20136	2 W
K13H91U	19.4	0.15	K133T	356.108	261.371	300.788	1.198	0.01031	2.87852	2 W
K13H91V	18.4	0.15	K134I	184.421	0.064	18.549	18.724	0.13816	3.12432	3 W
K13H91W	19.0	0.15	K134I	114.722	46.441	16.359	6.315	0.27880	2.60753	3 W
K13H91X	18.1	0.15	K134I	149.188	201.536	203.452	29.535	0.16272	2.57249	3 W
K13H91Y	18.7	0.15	K134I	57.276	295.717	208.062	7.491	0.01460	3.14801	3 W
K13H91Z	20.8	0.15	K133T	46.208	112.485	26.929	1.330	0.12255	2.27437	2 W
K13H92A	18.4	0.15	K134I	212.251	335.768	21.165	10.563	0.12651	3.08795	3 W
K13H92B	19.8	0.15	K134I	222.604	349.127	355.696	3.747	0.05713	2.69840	3 W
K13H92C	18.9	0.15	K133T	278.041	98.621	210.083	13.805	0.23840	2.77152	2 W
K13H92D	17.7	0.15	K134I	208.153	145.525	214.986	11.085	0.10532	2.96176	3 W
K13H92E	19.0	0.15	K133T	316.943	271.588	342.924	2.556	0.13891	2.77158	2 W
K13H92F	17.8	0.15	K134I	74.586	253.376	207.419	19.452	0.24357	3.11844	3 W
K13H92G	18.5	0.15	K133T	288.839	65.304	222.974	4.186	0.16109	2.38921	2 W
K13H92H	18.8	0.15	K133T	27.667	310.753	215.479	7.107	0.09704	3.11197	2 W
K13H92J	19.6	0.15	K134I	7.492	288.762	266.746	1.260	0.06999	2.73008	3 W
K13H92K	18.7	0.15	K133T	356.191	187.248	16.902	10.562	0.12853	2.91543	2 W
K13H92L	18.7	0.15	K134I	314.438	48.534	215.802	10.525	0.15667	3.17452	3 W
K13H92M	17.8	0.15	K134I	313.339	59.467	210.055	14.739	0.19036	2.74690	3 W
K13H92N	18.1	0.15	K134I	211.403	148.585	210.563	10.545	0.13381	3.04685	3 W
K13H92O	18.4	0.15	K133T	43.346	126.632	19.537	13.405	0.10922	2.55565	2 W
K13H92P	17.9	0.15	K133T	328.385	252.048	353.392	2.618	0.19538	2.99820	2 W
K13H92Q	20.7	0.15	K134I	304.860	340.647	296.793	1.638	0.16484	2.31637	3 W
K13H92R	19.1	0.15	K133T	93.304	77.057	15.913	11.093	0.12149	2.45689	2 W
K13H92S	21.4	0.15	K134I	49.141	147.252	347.491	2.289	0.20924	2.26265	3 W
K13H92T	20.1	0.15	K134I	56.786	165.957	332.923	1.850	0.09004	2.43042	3 W
K13H92U	20.6	0.15	K134I	333.386	331.953	269.659	1.540	0.15769	2.33494	3 W
K13H92V	20.3	0.15	K134I	288.461	275.543	19.817	14.111	0.16616	2.40018	3 W
K13H92W	20.5	0.15	K134I	65.290	113.836	14.760	5.297	0.10096	2.23877	3 W
K13H92X	18.3	0.15	K134I	117.986	109.355	334.437	1.906	0.02794	2.69926	3 W
K13H92Y	18.4	0.15	K134I	240.384	317.033	15.411	12.043	0.08642	2.91228	3 W
K13H92Z	19.0	0.15	K133T	18.401	271.158	262.715	2.062	0.15536	2.70464	2 W
K13H93A	17.4	0.15	K134I	200.284	73.352	296.825	1.631	0.19410	2.94626	3 W
K13H93B	19.9	0.15	K133T	225.917	327.177	14.134	5.102	0.09948	2.28303	2 W
K13H93C	17.8	0.15	K134I	34.904	317.740	208.865	15.387	0.04542	2.56494	3 W
K13H93D	20.2	0.15	K134I	117.214	79.889	4.383	2.837	0.03322	2.33216	3 W
K13H93E	19.6	0.15	K134I	72.974	239.038	224.560	4.271	0.24377	2.67943	3 W
K13H93F	18.0	0.15	K134I	48.329	119.478	20.338	15.628	0.16805	3.19044	3 W
K13H93G	20.2	0.15	K134I	354.088	196.700	15.196	6.582	0.05958	2.27862	3 W
K13H93H	19.0	0.15	K134I	359.862	352.628	212.485	7.694	0.14955	2.74711	3 W
K13H93J	18.9	0.15	K134I	96.444	154.524	286.196	1.075	0.25937	2.52697	3 W

K13H93K	20.1	0.15	K133T	259.631	99.488	206.600	24.558	0.06634	2.02046	2 W
K13H93L	19.1	0.15	K133T	345.521	356.442	218.893	4.503	0.03851	2.56492	2 W
K13H93M	20.5	0.15	K133T	309.825	27.997	243.451	1.697	0.21534	2.49437	2 W
K13H93N	19.5	0.15	K134I	287.262	301.784	1.985	3.286	0.22541	2.57239	3 W
K13H93O	18.6	0.15	K133T	161.741	173.073	220.675	4.516	0.20875	2.66513	2 W
K13H93P	18.0	0.15	K133T	115.518	40.865	18.089	8.834	0.29616	2.67225	2 W
K13H93Q	19.5	0.15	K133T	170.050	175.154	213.236	4.040	0.04984	2.74105	2 W
K13H93R	18.8	0.15	K134I	298.380	254.709	19.006	10.816	0.08307	3.18872	3 W
K13H93S	20.4	0.15	K134I	311.991	267.835	359.554	1.629	0.15612	2.32248	3 W
K13H93T	19.0	0.15	K133T	154.909	23.812	16.688	5.263	0.09851	2.81008	2 W
K13H93U	18.1	0.15	K133T	160.300	181.563	213.896	2.242	0.10903	2.61735	2 W
K13H93V	18.7	0.15	K133T	253.418	85.534	236.835	1.198	0.16305	2.41064	2 W
K13H93W	18.0	0.15	K133T	141.006	205.957	205.573	10.137	0.11488	3.09689	2 W
K13H93X	19.5	0.15	K134I	304.874	257.222	18.286	6.714	0.15325	2.23204	3 W
K13H93Y	20.3	0.15	K134I	87.183	86.070	22.791	21.758	0.07616	1.88027	3 W
K13H93Z	19.4	0.15	K133T	66.428	113.955	9.159	2.714	0.08843	2.80960	2 W
K13H94A	20.6	0.15	K133T	69.182	272.981	210.840	4.512	0.04799	2.29110	2 W
K13H94B	18.0	0.15	K133T	133.711	205.850	216.978	1.691	0.03588	2.81910	2 W
K13H94C	19.8	0.15	K134I	303.468	277.185	354.453	2.018	0.10947	2.81069	3 W
K13H94D	18.0	0.15	K134I	207.935	340.545	21.896	13.546	0.16485	3.07081	3 W
K13H94E	20.5	0.15	K133T	351.522	196.179	15.355	4.637	0.21391	3.00858	2 W
K13H94F	20.5	0.15	K133T	293.070	84.413	210.110	5.816	0.25605	2.26314	2 W
K13H94G	17.9	0.15	K133T	315.741	49.861	205.236	13.672	0.12965	3.03762	2 W
K13H94H	20.9	0.15	K133T	22.273	318.203	211.603	1.730	0.11080	2.32609	2 W
K13H94J	19.4	0.15	K134I	116.955	82.698	355.165	2.251	0.09458	2.67144	3 W
K13H94K	19.1	0.15	K133T	8.273	166.991	22.736	9.890	0.05555	2.75755	2 W
K13H94L	18.8	0.15	K134I	271.172	284.820	22.886	11.989	0.13411	2.75148	3 W
K13H94M	20.1	0.15	K134I	20.914	330.102	207.345	3.386	0.13217	2.22521	3 W
K13H94N	19.3	0.15	K133T	173.555	4.560	20.772	4.663	0.09008	2.71995	2 W
K13H94O	18.2	0.15	K133T	227.416	136.726	206.640	10.017	0.13652	3.12675	2 W
K13H94P	19.5	0.15	K134I	148.523	28.839	20.652	11.881	0.11485	2.37921	3 W
K13H94Q	19.8	0.15	K134I	309.542	261.192	10.051	1.949	0.16298	2.41282	3 W
K13H94R	19.1	0.15	K134I	259.058	117.175	204.049	1.183	0.15262	2.41299	3 W
K13H94S	20.6	0.15	K134I	48.781	269.291	234.087	0.504	0.12806	2.41110	3 W
K13H94T	18.6	0.15	K134I	342.878	201.106	23.149	9.054	0.08420	2.85132	3 W
K13H94U	19.0	0.15	K134I	89.903	78.739	25.110	3.210	0.09002	2.52211	3 W
K13H94V	19.0	0.15	K134I	76.866	83.528	23.570	13.999	0.17377	2.69167	3 W
K13H94W	18.4	0.15	K134I	196.240	345.684	23.178	6.831	0.04105	2.72074	3 W
K13H94X	18.3	0.15	K134I	338.418	28.679	205.914	4.489	0.17053	3.09093	3 W
K13H94Y	19.3	0.15	K134I	19.242	166.266	17.897	5.285	0.02404	2.62379	3 W
K13H94Z	18.9	0.15	K134I	220.360	335.147	19.113	5.007	0.16025	2.15490	3 W
K13H95A	18.7	0.15	K134I	213.074	154.286	205.001	4.819	0.16079	2.62567	3 W
K13H95B	20.4	0.15	K134I	268.791	296.154	12.581	3.259	0.11331	2.22236	3 W
K13H95C	18.7	0.15	K134I	342.938	204.150	22.123	13.174	0.12728	3.15092	3 W
K13H95D	17.8	0.15	K134I	261.199	109.552	200.653	1.338	0.06718	2.91101	3 W
K13H95E	19.2	0.15	K133T	158.687	195.261	204.542	7.193	0.04176	2.77298	2 W
K13H95F	18.2	0.15	K134I	208.993	336.096	23.567	16.422	0.09387	3.12309	3 W
K13H95G	18.5	0.15	K134I	335.465	228.377	4.367	1.393	0.07267	3.03286	3 W
K13H95H	20.7	0.15	K133T	356.143	302.203	260.383	0.426	0.16583	2.24779	2 W
K13H95J	20.8	0.15	K134I	335.026	32.124	209.431	4.968	0.18822	2.51048	3 W
K13H95K	19.6	0.15	K134I	327.196	234.743	18.731	3.058	0.20408	2.86489	3 W
K13H95L	20.3	0.15	K134I	69.707	101.207	22.865	4.528	0.10039	2.21290	3 W

K13H95M	18.2	0.15	K134I	352.837	189.933	22.450	9.192	0.04607	3.09110	3 W
K13H95N	18.8	0.15	K134I	247.616	121.713	203.560	9.409	0.08596	2.89351	3 W
K13H95O	17.7	0.15	K134I	179.776	359.723	24.228	11.991	0.20570	3.06609	3 W
K13H95P	18.6	0.15	K133T	249.132	114.032	204.225	9.006	0.06472	3.06155	2 W
K13H95Q	19.9	0.15	K134I	251.442	124.160	203.800	6.473	0.14548	2.32119	3 W
K13H95R	18.1	0.15	K133T	338.951	22.478	202.743	13.022	0.09132	3.05253	2 W
K13H95S	21.2	0.15	K134I	347.052	192.083	30.416	1.791	0.14353	2.37358	3 W
K13H95T	18.5	0.15	K134I	30.837	132.941	31.170	0.372	0.13995	3.08867	3 W
K13H95U	20.1	0.15	K134I	5.618	1.700	196.184	0.774	0.12210	2.37479	3 W
K13H95V	19.2	0.15	K134I	270.493	284.306	25.110	5.979	0.13231	2.22868	3 W
K13H95W	18.5	0.15	K134I	160.924	203.238	198.769	1.777	0.04064	2.84724	3 W
K13H95X	18.8	0.15	K133T	283.551	277.443	29.248	6.710	0.25898	2.92817	2 W
K13H95Y	20.2	0.15	K134I	302.423	80.580	203.977	10.213	0.20183	2.46815	3 W
K13H95Z	19.1	0.15	K134I	95.467	65.070	23.998	8.683	0.18652	2.30241	3 W
K13H96A	17.3	0.15	K133T	22.332	140.569	36.244	3.984	0.04147	3.81924	2 W
K13H96B	17.5	0.15	K134I	232.150	301.904	44.488	1.799	0.18460	3.11161	3 W
K13H96C	20.6	0.15	K133T	323.142	211.160	34.812	3.066	0.13808	2.32047	2 W
K13H96D	19.6	0.15	K134I	241.505	318.101	26.273	3.639	0.24559	2.21845	3 W
K13H96E	19.2	0.15	K133T	7.092	22.752	167.885	0.755	0.12815	3.06149	2 W
K13H96F	18.2	0.15	K133T	169.104	359.524	29.615	1.308	0.16985	2.69505	2 W
K13H96G	20.3	0.15	K133T	309.016	116.182	148.422	0.796	0.14746	2.47078	2 W
K13H96H	18.5	0.15	K134I	337.445	194.199	37.260	3.541	0.09071	3.13008	3 W
K13H96J	18.8	0.15	K134I	302.016	229.062	46.755	1.619	0.12657	3.07749	3 W
K13H96K	19.5	0.15	K134I	328.895	42.264	202.449	11.280	0.12700	2.76436	3 W
K13H96L	19.8	0.15	K134I	28.006	330.451	200.566	2.798	0.10212	2.44351	3 W
K13H96M	18.9	0.15	K133T	3.470	122.344	71.922	1.235	0.17629	3.02914	2 W
K13H96N	20.0	0.15	K134I	322.420	49.527	199.768	5.726	0.08553	2.33248	3 W
K13H96O	19.6	0.15	K134I	280.219	284.360	24.404	4.196	0.20830	2.55067	3 W
K13H96P	18.7	0.15	K134I	180.096	353.450	31.345	2.234	0.09039	2.51583	3 W
K13H96Q	19.7	0.15	K134I	37.602	79.991	73.540	0.818	0.16615	2.95949	3 W
K13H96R	20.0	0.15	K133T	351.229	7.383	204.268	13.932	0.19947	2.56437	2 W
K13H96S	18.6	0.15	K134I	77.544	84.257	33.851	5.802	0.07962	2.66479	3 W
K13H96T	18.8	0.15	K134I	144.986	17.088	36.985	3.583	0.09339	2.76396	3 W
K13H96U	19.0	0.15	K133T	202.773	168.911	194.477	4.042	0.12584	2.77425	2 W
K13H96V	19.3	0.15	K134I	259.859	276.426	31.456	3.348	0.02447	2.64347	3 W
K13H96W	20.6	0.15	K133T	294.719	243.231	38.332	3.075	0.15230	2.39459	2 W
K13H96X	19.4	0.15	K134I	260.361	107.715	197.821	6.072	0.00882	2.72971	3 W
K13H96Y	20.3	0.15	K134I	38.148	117.571	37.984	3.022	0.14155	2.44404	3 W
K13H96Z	18.5	0.15	K134I	183.427	199.891	182.045	1.943	0.10735	2.86202	3 W
K13H97A	20.7	0.15	K134I	323.274	60.733	201.061	7.739	0.22649	2.53766	3 W
K13H97B	20.4	0.15	K133T	97.974	248.986	200.621	6.912	0.11151	2.27203	2 W
K13H97C	19.0	0.15	K133T	326.985	213.017	32.965	0.758	0.16746	3.05464	2 W
K13H97D	18.0	0.15	K134I	286.930	243.517	40.538	2.452	0.05391	2.84671	3 W
K13H97E	18.9	0.15	K133T	303.397	249.388	26.107	20.300	0.17172	2.99495	2 W
K13H97F	19.3	0.15	K134I	342.580	125.783	101.259	0.680	0.10879	2.55157	3 W
K13H97G	18.9	0.15	K134I	107.232	41.062	33.945	3.387	0.23177	2.61337	3 W
K13H97H	19.4	0.15	K134I	2.799	137.970	63.221	1.527	0.14944	3.17525	3 W
K13H97J	19.2	0.15	K134I	272.791	260.338	38.613	2.883	0.05740	2.69622	3 W
K13H97K	20.3	0.15	K133T	35.981	293.692	215.475	3.590	0.16219	2.31197	2 W
K13H97L	17.0	0.15	K133T	187.783	165.416	208.761	10.105	0.06900	3.10256	2 W
K13H97M	21.1	0.15	K134I	330.624	9.494	236.768	1.672	0.16972	2.36957	3 W
K13H97N	19.4	0.15	K133T	254.935	107.449	216.600	2.726	0.18329	2.38186	2 W

K13H97O	17.9	0.15	K133T	351.468	0.385	209.647	7.388	0.03651	3.22145	2 W
K13H97P	19.6	0.15	K133T	44.032	274.243	229.042	1.165	0.13702	2.69585	2 W
K13H97Q	20.4	0.15	K133T	359.630	194.467	5.246	2.878	0.19490	2.85474	2 W
K13H97R	17.6	0.15	K134I	185.650	359.033	22.235	25.177	0.27237	2.94082	3 W
K13H97S	20.2	0.15	K133T	309.204	237.806	19.373	5.605	0.08342	2.14285	2 W
K13H97T	20.5	0.15	K133T	355.911	181.629	23.281	15.172	0.17892	2.78159	2 W
K13H97U	19.7	0.15	K133T	7.634	165.417	19.282	3.869	0.26360	2.87694	2 W
K13H97V	19.8	0.15	K134I	353.146	307.796	268.000	0.594	0.20865	3.01599	3 W
K13H97W	21.5	0.15	K133T	17.415	146.838	23.431	5.072	0.19234	2.04979	2 W
K13H97X	19.1	0.15	K134I	107.419	225.793	221.073	2.694	0.10195	2.57063	3 W
K13H97Y	18.0	0.15	K133T	200.498	344.104	21.983	7.478	0.15663	2.72557	2 W
K13H97Z	19.1	0.15	K134I	39.499	129.352	22.401	13.937	0.16499	2.58574	3 W
K13H98A	18.4	0.15	K134I	91.300	111.102	1.248	2.493	0.01483	2.53956	3 W
K13H98B	19.4	0.15	K134I	138.925	38.909	15.582	2.720	0.18063	2.40027	3 W
K13H98C	19.4	0.15	K134I	339.414	219.817	23.401	14.042	0.28625	2.75631	3 W
K13H98D	19.9	0.15	K134I	313.528	258.098	18.663	6.177	0.24496	2.88647	3 W
K13H98E	18.3	0.15	K134I	272.587	98.686	213.440	4.794	0.17413	3.14249	3 W
K13H98F	17.9	0.15	K134I	266.767	301.031	22.954	16.619	0.23702	3.10454	3 W
K13H98G	20.6	0.15	K134I	356.408	294.876	275.587	0.331	0.13857	2.38870	3 W
K13H98H	20.6	0.15	K133T	256.648	305.042	17.476	4.487	0.18103	2.21226	2 W
K13H98J	17.9	0.15	K133T	49.133	293.795	210.309	8.499	0.08436	2.97203	2 W
K13H98K	19.9	0.15	K134I	338.288	208.313	22.086	7.502	0.07083	2.70666	3 W
K13H98L	20.4	0.15	K134I	24.529	320.616	211.224	2.071	0.16133	2.41721	3 W
K13H98M	19.4	0.15	K133T	262.674	283.114	22.131	13.443	0.06015	2.72185	2 W
K13H98N	18.9	0.15	K134I	320.907	228.022	18.779	5.598	0.03053	2.74015	3 W
K13H98O	20.2	0.15	K134I	320.908	49.132	213.948	4.203	0.20420	2.37737	3 W
K13H98P	20.0	0.15	K134I	331.990	227.942	23.531	8.566	0.24512	2.66808	3 W
K13H98Q	21.7	0.15	K133T	14.971	154.007	15.835	3.269	0.28522	2.49495	2 W
K13H98R	18.0	0.15	K134I	349.238	357.864	220.765	2.395	0.09551	3.11536	3 W
K13H98S	18.7	0.15	K134I	295.931	262.401	23.254	4.800	0.14570	2.72184	3 W
K13H98T	20.5	0.15	K134I	5.487	202.759	356.138	1.075	0.13055	2.33454	3 W
K13H98U	17.8	0.15	K134I	263.659	104.120	207.154	8.952	0.08606	3.17720	3 W
K13H98V	19.5	0.15	K134I	288.949	263.632	16.166	2.863	0.02959	2.96881	3 W
K13H98W	20.0	0.15	K134I	319.076	5.223	255.887	0.520	0.16170	2.30810	3 W
K13H98X	18.8	0.15	K134I	81.794	262.734	208.180	14.307	0.11114	3.16197	3 W
K13H98Y	18.3	0.15	K134I	236.775	112.932	219.750	2.680	0.04274	3.15570	3 W
K13H98Z	20.2	0.15	K134I	71.928	102.916	20.963	4.476	0.08903	2.53131	3 W
K13H99A	19.9	0.15	K134I	28.428	262.245	265.867	2.225	0.12897	2.64249	3 W
K13H99B	19.7	0.15	K133T	223.485	114.424	238.775	3.470	0.25919	2.19762	2 W
K13H99C	18.4	0.15	K134I	214.163	126.966	233.650	4.294	0.20030	2.73964	3 W
K13H99D	19.2	0.15	K133T	317.458	242.408	21.166	23.553	0.22417	2.98614	2 W
K13H99E	20.2	0.15	K133T	233.918	32.475	298.636	1.620	0.06688	2.11862	2 W
K13H99F	17.0	0.15	K134I	208.191	156.188	209.838	15.259	0.24828	3.01034	3 W
K13H99G	19.3	0.15	K134I	299.655	65.665	209.822	11.283	0.09971	2.54605	3 W
K13H99H	18.5	0.15	K133T	83.385	134.737	339.627	2.549	0.02461	2.79230	2 W
K13H99J	19.2	0.15	K134I	263.109	344.048	324.272	1.575	0.05910	2.66587	3 W
K13H99K	18.4	0.15	K134I	261.813	294.500	15.281	10.020	0.06133	3.13086	3 W
K13H99L	17.5	0.15	K133T	193.199	353.516	18.312	16.569	0.13362	3.14654	2 W
K13H99M	18.3	0.15	K134I	247.684	319.493	10.116	5.076	0.12384	2.71797	3 W
K13H99N	20.2	0.15	K133T	334.224	237.064	351.334	1.113	0.07659	2.64779	2 W
K13H99O	19.8	0.15	K133T	359.637	178.708	19.834	7.977	0.19458	2.90770	2 W
K13H99P	20.1	0.15	K133T	77.936	182.323	278.604	0.927	0.17668	2.55943	2 W

K13H99Q	19.4	0.15	K133T	165.645	12.842	18.624	11.895	0.11422	2.53563	2 W
K13H99R	18.8	0.15	K133T	244.686	130.892	205.067	29.116	0.23247	2.45206	2 W
K13H99S	20.2	0.15	K133T	12.220	335.507	208.633	2.992	0.08665	2.67352	2 W
K13H99T	19.2	0.15	K134I	268.898	288.601	18.917	3.406	0.11085	2.68109	3 W
K13H99U	19.9	0.15	K133T	340.220	197.912	22.785	10.738	0.05553	2.48619	2 W
K13H99V	19.6	0.15	K134I	68.887	161.731	323.387	0.776	0.09381	2.40262	3 W
K13H99W	21.4	0.15	K134I	28.208	316.812	209.164	4.494	0.16411	2.29836	3 W
K13H99X	19.8	0.15	K134I	230.182	324.768	13.529	3.583	0.04353	2.19108	3 W
K13H99Y	19.3	0.15	K134I	358.553	0.028	206.051	8.461	0.09458	2.86424	3 W
K13H99Z	19.6	0.15	K133T	294.856	68.986	203.439	3.054	0.07061	2.78771	2 W
K13HA0A	18.0	0.15	K134I	180.044	177.703	206.063	16.243	0.15966	3.15811	3 W
K13HA0B	19.1	0.15	K133T	67.781	110.466	3.260	2.266	0.16756	3.03634	2 W
K13HA0C	18.0	0.15	K133T	146.769	199.184	208.619	9.504	0.10931	2.79565	2 W
K13HA0D	19.8	0.15	K134I	325.824	32.679	219.221	1.542	0.16768	2.67102	3 W
K13HA0E	18.4	0.15	K133T	141.335	204.198	205.647	15.632	0.16405	3.02429	2 W
K13HA0F	19.3	0.15	K133T	351.004	182.952	26.798	1.945	0.03701	2.90405	2 W
K13HA0G	21.9	0.15	K133T	354.963	176.587	27.190	3.721	0.14405	2.15372	2 W
K13HA0H	19.4	0.15	K134I	280.825	97.820	193.150	3.011	0.06331	2.64536	3 W
K13HA0J	17.6	0.15	K133T	239.266	300.083	41.098	3.386	0.22758	3.07233	2 W
K13HA0K	18.8	0.15	K134I	315.822	54.482	203.884	16.434	0.10728	3.12184	3 W
K13HA0L	19.9	0.15	K133T	124.791	230.199	194.543	4.899	0.12151	2.21899	2 W
K13HA0M	19.0	0.15	K134I	36.858	15.779	142.141	0.471	0.12975	3.19973	3 W
K13HA0N	22.4	0.15	K134I	356.178	196.316	15.553	3.620	0.21805	2.26245	3 W
K13HA0O	17.7	0.15	K133T	210.266	152.288	208.147	9.340	0.19717	2.77579	2 W
K13HA0P	20.5	0.15	K133T	63.243	120.089	7.782	3.017	0.07723	2.29206	2 W
K13HA0Q	17.5	0.15	K134I	203.893	158.925	206.977	16.384	0.13537	3.13034	3 W
K13HA0R	21.8	0.15	K134I	351.599	229.501	346.848	1.070	0.10964	2.03298	3 W
K13HA0S	20.3	0.15	K134I	329.494	232.319	14.276	3.406	0.15166	2.30785	3 W
K13HA0T	19.1	0.15	K134I	133.797	45.442	20.606	6.464	0.06728	2.60239	3 W
K13HA0U	19.9	0.15	K134I	270.726	113.405	206.230	15.061	0.22689	2.42165	3 W
K13HA0V	20.1	0.15	K134I	274.705	282.655	17.688	4.807	0.08355	2.31290	3 W
K13HA0W	18.5	0.15	K134I	126.314	53.214	15.468	5.008	0.12185	2.72295	3 W
K13HA0X	18.0	0.15	K134I	234.803	311.581	20.618	8.705	0.02005	3.19781	3 W
K13HA0Y	21.2	0.15	K134I	328.243	336.053	274.921	0.451	0.18111	2.36877	3 W
K13HA0Z	19.1	0.15	K134I	57.767	290.775	211.846	4.455	0.05070	2.75955	3 W
K13HA1A	21.4	0.15	K134I	71.268	98.896	21.694	22.324	0.12180	1.98160	3 W
K13HA1B	17.6	0.15	K134I	224.039	16.555	337.647	2.106	0.20847	3.01790	3 W
K13HA1C	21.5	0.15	K133T	55.100	108.949	22.703	22.446	0.11120	1.95671	2 W
K13HA1D	20.0	0.15	K133T	94.359	76.936	16.685	5.796	0.09750	2.59501	2 W
K13HA1E	20.4	0.15	K133T	132.693	86.778	335.114	0.771	0.06003	2.38446	2 W
K13HA1F	17.2	0.15	K134I	235.608	315.187	25.803	24.443	0.14731	3.15678	3 W
K13HA1G	20.4	0.15	K134I	307.199	79.005	195.576	0.980	0.16088	2.39119	3 W
K13HA1H	20.6	0.15	K133T	49.661	282.483	203.363	16.432	0.23269	2.70433	2 W
K13HA1J	20.1	0.15	K134I	306.830	81.487	198.646	3.804	0.20553	2.42751	3 W
K13HA1K	20.3	0.15	K134I	225.186	315.949	32.317	2.407	0.11039	2.10002	3 W
K13HA1L	19.0	0.15	K134I	168.700	338.565	53.769	2.156	0.20134	2.49278	3 W
K13HA1M	20.0	0.15	K134I	285.796	110.148	200.290	4.781	0.26665	2.33964	3 W
K13HA1N	19.2	0.15	K134I	315.522	225.789	37.903	3.300	0.15287	3.09499	3 W
K13HA1O	20.1	0.15	K133T	60.470	272.488	212.646	3.791	0.12712	2.43232	2 W
K13HA1P	19.2	0.15	K133T	249.275	314.463	4.046	1.693	0.07039	2.68392	2 W
K13HA1Q	20.5	0.15	K134I	60.352	122.633	8.498	1.192	0.13472	2.32067	3 W
K13HA1R	20.8	0.15	K133T	6.220	331.300	219.041	3.585	0.18444	2.69475	2 W

K13HA1S	19.3	0.15	K134I	140.771	39.679	17.926	8.302	0.11720	2.37043	3 W
K13HA1T	18.3	0.15	K133T	166.916	162.765	230.258	2.515	0.07111	2.57420	2 W
K13HA1U	18.5	0.15	K134I	178.288	174.401	212.638	10.946	0.10427	3.07997	3 W
K13HA1V	19.6	0.15	K133T	72.077	98.900	23.667	19.976	0.05677	2.52282	2 W
K13HA1W	18.7	0.15	K134I	341.152	214.241	12.305	5.021	0.04571	3.21242	3 W
K13HA1X	18.2	0.15	K133T	170.663	179.679	210.102	11.572	0.13659	2.95813	2 W
K13HA1Y	17.5	0.15	K133T	38.670	142.330	21.189	12.229	0.00332	3.18328	2 W
K13HA1Z	20.0	0.15	K134I	263.346	89.177	236.001	2.039	0.20728	2.18766	3 W
K13HA2A	20.6	0.15	K133T	39.508	140.214	13.395	1.668	0.08813	2.42375	2 W
K13HA2B	18.5	0.15	K133T	330.145	9.564	229.385	1.231	0.11786	3.08598	2 W
K13HA2C	17.7	0.15	K133T	322.835	221.582	22.712	15.170	0.06903	3.09857	2 W
K13HA2D	19.7	0.15	K134I	342.545	217.308	8.166	3.500	0.04188	2.18874	3 W
K13HA2E	18.4	0.15	K134I	314.274	70.087	208.157	15.122	0.25931	2.66611	3 W
K13HA2F	19.5	0.15	K134I	109.873	88.612	353.679	1.498	0.13887	2.35960	3 W
K13HA2G	21.4	0.15	K134I	348.393	209.318	12.449	1.086	0.13886	2.30004	3 W
K13HA2H	20.3	0.15	K133T	326.409	25.070	219.562	1.627	0.14480	2.64029	2 W
K13HA2J	21.2	0.15	K133T	309.974	56.055	214.819	5.198	0.21196	2.19516	2 W
K13HA2K	19.0	0.15	K134I	282.515	69.575	219.085	5.204	0.04404	2.79049	3 W
K13HA2L	18.7	0.15	K134I	358.055	355.804	212.815	5.360	0.11208	2.87105	3 W
K13HA2M	19.4	0.15	K134I	84.080	100.120	6.681	3.790	0.13567	2.63122	3 W
K13HA2N	19.1	0.15	K134I	319.237	227.861	22.457	10.767	0.04424	3.04260	3 W
K13HA2O	18.8	0.15	K134I	294.124	259.147	17.687	1.936	0.04668	2.87279	3 W
K13HA2P	21.1	0.15	K134I	1.891	201.790	2.407	2.530	0.13413	2.37013	3 W
K13HA2Q	20.2	0.15	K134I	357.459	188.503	21.736	4.076	0.17448	2.26295	3 W
K13HA2R	20.2	0.15	K134I	359.503	344.679	222.408	1.594	0.13165	2.42196	3 W
K13HA2S	19.0	0.15	K134I	7.970	174.963	22.169	14.743	0.07387	3.13930	3 W
K13HA2T	18.5	0.15	K133T	229.634	130.706	207.330	11.065	0.06552	2.88563	2 W
K13HA2U	20.3	0.15	K134I	321.990	234.197	24.004	10.572	0.16731	2.79360	3 W
K13HA2V	18.6	0.15	K134I	170.699	40.304	352.479	2.369	0.18847	2.71253	3 W
K13HA2W	18.3	0.15	K134I	350.415	199.182	17.191	6.203	0.02108	2.78731	3 W
K13HA2X	19.6	0.15	K134I	347.900	208.583	13.955	1.677	0.14692	3.12695	3 W
K13HA2Y	18.8	0.15	K134I	70.685	92.331	18.699	8.436	0.21459	3.09705	3 W
K13HA2Z	21.7	0.15	K133T	334.636	270.636	324.422	0.936	0.18888	2.14441	2 W
K13HA3A	19.9	0.15	K134I	351.281	200.155	18.632	8.390	0.15526	2.71805	3 W
K13HA3B	20.4	0.15	K134I	309.431	243.902	20.859	7.437	0.08143	2.42537	3 W
K13HA3C	19.1	0.15	K134I	287.685	70.936	224.895	3.333	0.14911	2.52711	3 W
K13HA3D	19.9	0.15	K133T	68.022	269.968	207.847	11.014	0.13924	2.65642	2 W
K13HA3E	18.8	0.15	K133T	31.206	141.985	14.766	1.020	0.18557	3.16107	2 W
K13HA3F	20.3	0.15	K133T	10.240	159.926	23.209	3.433	0.19691	2.38218	2 W
K13HA3G	19.4	0.15	K133T	122.003	80.155	349.913	1.787	0.10914	2.36394	2 W
K13HA3H	19.5	0.15	K133T	356.484	351.080	215.246	7.657	0.10525	3.04322	2 W
K13HA3J	19.9	0.15	K134I	38.431	291.582	225.094	2.234	0.13941	2.85804	3 W
K13HA3K	20.1	0.15	K133T	88.339	107.159	1.492	1.883	0.02970	2.11935	2 W
K13HA3L	18.2	0.15	K134I	241.204	304.919	24.561	12.830	0.04501	2.90599	3 W
K13HA3M	19.2	0.15	K134I	75.450	260.767	209.750	8.690	0.17774	2.79856	3 W
K13HA3N	19.2	0.15	K134I	42.394	297.702	215.177	1.936	0.12979	2.40817	3 W
K13HA3O	18.5	0.15	K133T	24.659	147.873	18.739	8.374	0.17933	3.13355	2 W
K13HA3P	19.1	0.15	K133T	297.188	257.972	24.118	14.010	0.15354	3.05011	2 W
K13HA3Q	18.8	0.15	K133T	26.920	324.241	207.938	9.960	0.06001	3.17335	2 W
K13HA3R	19.7	0.15	K133T	334.790	13.836	214.421	3.789	0.02214	2.72601	2 W
K13HA3S	18.3	0.15	K134I	247.821	318.567	23.708	15.789	0.25546	2.72325	3 W
K13HA3T	19.5	0.15	K134I	314.564	44.246	213.339	4.492	0.06337	2.46537	3 W

K13HA3U	21.3	0.15	K134I	51.852	122.474	25.104	20.637	0.07912	1.96187	3 W
K13HA3V	17.0	0.15	K134I	137.696	208.859	212.400	5.135	0.10746	3.09175	3 W
K13HA3W	18.5	0.15	K134I	138.772	164.615	262.880	0.848	0.00561	2.75475	3 W
K13HA3X	20.7	0.15	K133T	16.090	163.160	20.134	7.062	0.04912	2.37667	2 W
K13HA3Y	19.4	0.15	K134I	52.825	249.972	253.626	0.978	0.10456	3.02805	3 W
K13HA3Z	19.0	0.15	K134I	24.776	322.772	212.978	4.932	0.11442	2.59150	3 W
K13HA4A	20.8	0.15	K133T	341.703	211.987	12.942	1.698	0.14801	2.49405	2 W
K13HA4B	20.1	0.15	K133T	355.698	0.768	204.198	0.646	0.13870	2.57406	2 W
K13HA4C	20.8	0.15	K133T	48.487	108.617	23.976	1.624	0.18019	2.24217	2 W
K13HA4D	20.1	0.15	K133T	220.985	318.157	31.591	2.154	0.15448	2.15846	2 W
K13HA4E	17.9	0.15	K134I	60.291	286.221	203.072	15.100	0.14556	3.17362	3 W
K13HA4F	18.0	0.15	K133T	292.453	237.440	45.166	1.562	0.12397	3.02796	2 W
K13HA4G	19.8	0.15	K134I	6.648	342.494	215.787	1.020	0.05808	2.64220	3 W
K13HA4H	20.6	0.15	K134I	323.770	238.037	16.167	1.246	0.15027	2.31062	3 W
K13HA4J	18.6	0.15	K134I	126.716	47.484	25.678	6.257	0.06491	2.60769	3 W
K13HA4K	19.5	0.15	K133T	253.534	133.063	193.550	1.576	0.18981	2.37447	2 W
K13HA4L	19.9	0.15	K133T	333.851	51.414	183.142	1.735	0.14313	2.70997	2 W
K13HA4M	17.8	0.15	K134I	164.682	196.066	201.387	11.337	0.11501	3.04243	3 W
K13HA4N	19.1	0.15	K134I	291.749	86.054	206.262	14.520	0.16115	2.53342	3 W
K13HA4O	18.4	0.15	K134I	127.368	256.033	179.199	0.443	0.03153	3.19880	3 W
K13HA4P	18.4	0.15	K133T	147.009	18.579	30.751	2.954	0.09106	2.61360	2 W
K13HA4Q	18.5	0.15	K134I	269.888	123.648	203.201	13.496	0.28793	2.88782	3 W
K13HA4R	19.1	0.15	K134I	105.999	158.542	297.549	0.321	0.03309	3.03731	3 W
K13HA4S	18.0	0.15	K134I	126.826	43.542	27.842	14.216	0.08031	3.08294	3 W
K13HA4T	19.9	0.15	K133T	326.750	33.690	202.270	3.390	0.02418	2.73165	2 W
K13HA4U	18.5	0.15	K134I	224.420	328.523	24.582	4.583	0.17263	2.77364	3 W
K13HA4V	16.6	0.15	K134I	36.985	136.004	24.583	9.679	0.10450	3.91454	3 W
K13HA4W	18.9	0.15	K133T	322.327	217.121	28.908	10.229	0.09108	3.17726	2 W
K13HA4X	18.8	0.15	K134I	93.847	82.146	19.565	2.535	0.09039	3.07732	3 W
K13HA4Y	18.7	0.15	K133T	261.480	106.522	214.340	1.055	0.18490	3.07347	2 W
K13HA4Z	18.7	0.15	K134I	175.747	207.042	181.446	1.803	0.16510	2.71920	3 W
K13HA5A	19.3	0.15	K133T	198.812	170.804	196.152	2.955	0.14076	2.28768	2 W
K13HA5B	18.9	0.15	K134I	200.100	166.049	202.039	6.026	0.06875	2.67323	3 W
K13HA5C	18.3	0.15	K134I	215.227	333.931	26.443	13.643	0.18270	3.04756	3 W
K13HA5D	20.1	0.15	K134I	102.655	67.342	25.143	5.817	0.10099	2.26920	3 W
K13HA5E	20.8	0.15	K134I	353.747	188.126	25.148	7.870	0.06174	2.34041	3 W
K13HA5F	18.3	0.15	K134I	321.381	225.930	26.903	13.027	0.10689	3.07602	3 W
K13HA5G	19.5	0.15	K134I	348.339	172.947	48.445	1.668	0.13481	2.41992	3 W
K13HA5H	20.0	0.15	K134I	26.763	327.402	202.324	4.261	0.15693	2.33260	3 W
K13HA5J	18.4	0.15	K133T	205.518	277.259	81.933	0.335	0.06069	2.75509	2 W
K13HA5K	20.4	0.15	K133T	309.417	81.570	190.082	1.735	0.20631	2.46305	2 W
K13HA5L	19.0	0.15	K134I	62.180	283.194	202.555	17.960	0.16137	3.14463	3 W
K13HA5M	18.7	0.15	K134I	250.282	305.929	24.925	10.266	0.15188	2.85186	3 W
K13HA5N	19.5	0.15	K133T	238.654	311.453	29.008	10.083	0.20959	2.28877	2 W
K13HA5O	19.2	0.15	K133T	177.623	355.401	27.987	7.760	0.13097	2.30994	2 W
K13HA5P	19.5	0.15	K134I	30.112	4.461	167.037	1.355	0.06632	2.93750	3 W
K13HA5Q	19.4	0.15	K134I	11.898	143.787	46.644	1.484	0.12666	3.07502	3 W
K13HA5R	20.4	0.15	K134I	330.210	212.599	32.957	3.142	0.14343	2.53066	3 W
K13HA5S	20.0	0.15	K133T	129.961	14.654	45.043	1.992	0.14675	2.21427	2 W
K13HA5T	19.8	0.15	K134I	304.572	71.497	205.905	14.843	0.15040	2.52153	3 W
K13HA5U	19.1	0.15	K134I	223.875	168.309	189.007	0.801	0.23506	2.41638	3 W
K13HA5V	20.2	0.15	K133T	4.187	159.996	34.456	0.742	0.18565	2.99891	2 W

K13HA5W	20.5	0.15	K134I	334.970	36.413	202.615	8.067	0.13578	2.52959	3 W
K13HA5X	19.0	0.15	K134I	83.325	267.502	200.142	6.866	0.12977	3.15623	3 W
K13HA5Y	19.1	0.15	K134I	94.159	76.528	27.478	8.580	0.07124	2.26684	3 W
K13HA5Z	20.3	0.15	K133T	286.356	83.796	211.805	0.890	0.18560	2.32508	2 W
K13HA6A	19.4	0.15	K134I	326.940	47.275	203.057	9.985	0.14967	2.55446	3 W
K13HA6B	20.2	0.15	K133T	44.644	124.914	27.463	3.191	0.04274	2.35665	2 W
K13HA6C	20.7	0.15	K133T	278.314	93.802	206.691	5.920	0.15811	2.26267	2 W
K13HA6D	19.5	0.15	K133T	99.208	300.911	147.165	0.809	0.13124	2.56447	2 W
K13HA6E	20.0	0.15	K133T	289.108	262.739	28.368	6.324	0.17070	2.42457	2 W
K13HA6F	18.2	0.15	K133T	90.231	80.567	30.148	10.736	0.01129	3.14436	2 W
K13HA6G	20.7	0.15	K134I	25.279	329.871	205.304	6.931	0.10949	2.28862	3 W
K13HA6H	19.2	0.15	K133T	341.647	45.985	175.692	1.768	0.04683	2.87362	2 W
K13HA6J	18.5	0.15	K134I	136.323	229.141	187.301	2.235	0.19823	2.56816	3 W
K13HA6K	19.1	0.15	K133T	88.642	45.781	61.636	0.763	0.05109	2.79450	2 W
K13HA6L	18.4	0.15	K134I	312.968	257.051	26.725	24.725	0.29045	3.13143	3 W
K13HA6M	17.8	0.15	K133T	143.155	15.690	34.223	2.348	0.17803	3.08852	2 W
K13HA6N	18.7	0.15	K133T	298.562	250.541	27.313	11.324	0.13091	3.11384	2 W
K13HA6O	18.4	0.15	K134I	166.651	6.686	29.381	9.035	0.15033	2.76643	3 W
K13HA6P	18.7	0.15	K134I	244.847	293.483	36.042	2.610	0.08157	2.63862	3 W
K13HA6Q	18.6	0.15	K134I	132.881	237.555	192.989	1.801	0.03525	2.85646	3 W
K13HA6R	18.8	0.15	K134I	309.465	251.803	29.797	7.325	0.23436	2.72888	3 W
K13HA6S	18.8	0.15	K134I	159.092	14.748	30.271	11.341	0.03847	3.16021	3 W
K13HA6T	18.5	0.15	K134I	96.646	294.518	158.536	1.033	0.14759	3.06557	3 W
K13HA6U	17.0	0.15	K134I	249.425	293.038	31.088	10.171	0.07486	3.06044	3 W
K13HA6V	21.5	0.15	K133T	325.427	195.437	43.191	2.401	0.06954	2.11523	2 W
K13HA6W	18.9	0.15	K134I	145.542	14.236	34.739	5.909	0.21603	2.64304	3 W
K13HA6X	20.1	0.15	K134I	353.526	42.416	172.331	1.326	0.12526	2.54005	3 W
K13HA6Y	17.7	0.15	K133T	77.915	82.644	33.373	6.450	0.07466	3.10446	2 W
K13HA6Z	18.4	0.15	K134I	92.469	46.712	52.049	2.233	0.13209	3.04683	3 W
K13HA7A	19.4	0.15	K134I	294.429	238.882	45.538	4.364	0.11711	2.76389	3 W
K13HA7B	19.1	0.15	K133T	303.049	88.052	185.388	2.545	0.14774	2.57132	2 W
K13HA7C	20.8	0.15	K133T	259.245	278.894	39.033	2.323	0.15244	2.14173	2 W
K13HA7D	17.1	0.15	K134I	359.537	168.396	38.487	3.070	0.13134	3.95770	3 W
K13HA7E	19.3	0.15	K134I	333.201	212.234	30.258	12.362	0.15192	2.69347	3 W
K13HA7F	20.0	0.15	K134I	333.998	207.539	34.757	2.944	0.15793	2.34908	3 W
K13HA7G	17.6	0.15	K133T	84.091	65.094	32.885	10.385	0.17998	3.15840	2 W
K13HA7H	18.9	0.15	K134I	112.400	25.535	49.684	3.549	0.19344	2.40882	3 W
K13HA7J	20.2	0.15	K134I	44.574	346.886	166.098	1.975	0.09984	2.41505	3 W
K13HA7K	17.8	0.15	K134I	280.359	273.224	30.012	14.101	0.15215	2.95846	3 W
K13HA7L	18.1	0.15	K134I	343.553	174.280	53.635	3.173	0.13823	3.09002	3 W
K13HA7M	19.5	0.15	K133T	153.353	223.093	177.780	2.394	0.19588	2.37265	2 W
K13HA7N	18.8	0.15	K134I	78.099	57.076	48.290	3.989	0.19651	2.62631	3 W
K13HA7O	18.9	0.15	K133T	275.172	270.313	29.690	14.231	0.11310	2.89923	2 W
K13HA7P	18.6	0.15	K134I	109.065	8.578	73.243	2.139	0.14947	3.13598	3 W
K13HA7Q	18.6	0.15	K133T	267.015	295.958	27.602	25.312	0.25218	3.20866	2 W
K13HA7R	17.5	0.15	K134I	122.222	38.224	30.169	13.035	0.18179	2.99039	3 W
K13HA7S	19.4	0.15	K133T	186.469	327.020	50.681	1.781	0.14948	2.45414	2 W
K13HA7T	18.4	0.15	K133T	239.635	151.461	188.375	2.263	0.18656	2.86841	2 W
K13HA7U	19.5	0.15	K133T	50.705	295.767	200.371	12.288	0.14737	2.74044	2 W
K13HA7V	18.2	0.15	K133T	153.084	205.212	200.741	10.207	0.09402	3.12392	2 W
K13HA7W	20.0	0.15	K133T	82.304	276.233	188.740	2.944	0.12272	2.39266	2 W
K13HA7X	18.4	0.15	K134I	111.405	25.389	52.502	2.115	0.17687	2.41703	3 W

K13HA7Y	19.3	0.15	K134I	256.396	178.249	151.502	1.584	0.19098	2.35262	3 W
K13HA7Z	18.4	0.15	K133T	308.415	232.163	30.782	17.742	0.09502	3.20422	2 W
K13HA8A	20.2	0.15	K134I	80.643	86.689	30.408	14.245	0.07561	2.56062	3 W
K13HA8B	21.3	0.15	K134I	7.883	350.531	203.677	18.097	0.22658	2.63191	3 W
K13HA8C	18.8	0.15	K133T	189.860	189.204	185.821	2.222	0.09511	2.82913	2 W
K13HA8D	19.2	0.15	K134I	306.523	137.842	138.792	1.780	0.16256	3.06040	3 W
K13HA8E	20.1	0.15	K134I	348.217	189.432	33.590	6.082	0.15304	2.45956	3 W
K13HA8F	18.7	0.15	K134I	331.977	46.708	201.099	15.777	0.19307	3.12599	3 W
K13HA8G	21.6	0.15	K134I	309.940	234.647	37.451	5.536	0.15455	2.20027	3 W
K13HA8H	18.3	0.15	K134I	337.621	178.360	56.879	2.028	0.12227	3.11580	3 W
K13HA8J	18.1	0.15	K134I	300.063	205.702	73.098	2.400	0.11781	3.14253	3 W
K13HA8K	19.0	0.15	K134I	349.385	162.745	55.430	2.753	0.04533	2.83874	3 W
K13HA8L	19.4	0.15	K133T	26.847	330.060	200.014	12.831	0.09272	2.99850	2 W
K13HA8M	19.0	0.15	K134I	104.144	251.049	195.484	4.567	0.15390	2.55083	3 W
K13HA8N	20.0	0.15	K134I	76.687	280.589	202.590	20.650	0.06303	1.91328	3 W
K13HA8O	18.3	0.15	K133T	163.170	195.981	202.525	10.107	0.06142	3.04112	2 W
K13HA8P	17.6	0.15	K134I	188.529	201.452	177.635	3.332	0.07013	3.02193	3 W
K13HA8Q	19.0	0.15	K133T	202.003	240.766	121.894	1.554	0.04809	2.81100	2 W
K13HA8R	17.1	0.15	K134I	249.308	294.335	35.405	10.813	0.12674	3.14767	3 W
K13HA8S	18.7	0.15	K134I	314.479	68.331	201.752	15.051	0.18453	3.17303	3 W
K13HA8T	20.7	0.15	K134I	306.486	236.022	44.153	1.867	0.18683	2.23138	3 W
K13HA8U	18.7	0.15	K133T	152.554	358.199	43.899	3.013	0.20892	2.60409	2 W
K13HA8V	17.6	0.15	K133T	86.850	301.954	165.498	1.633	0.07967	3.21251	2 W
K13HA8W	20.6	0.15	K133T	344.838	179.081	39.899	4.198	0.10511	2.35548	2 W
K13HA8X	19.6	0.15	K134I	254.314	157.845	176.237	2.780	0.21573	2.37367	3 W
K13HA8Y	21.0	0.15	K134I	339.472	67.825	166.955	1.354	0.14826	2.38243	3 W
K13HA8Z	19.0	0.15	K133T	110.957	243.038	193.082	5.073	0.16129	2.62184	2 W
K13HA9A	19.0	0.15	K134I	275.439	114.692	197.033	5.841	0.17671	2.43795	3 W
K13HA9B	19.5	0.15	K134I	229.953	312.853	31.177	13.726	0.08865	2.29133	3 W
K13HA9C	18.4	0.15	K133T	255.410	258.616	53.038	3.471	0.04397	2.66257	2 W
K13HA9D	17.6	0.15	K133T	106.796	60.371	30.950	15.529	0.04767	3.11517	2 W
K13HA9E	20.7	0.15	K133T	34.539	120.983	34.827	5.935	0.12841	2.22335	2 W
K13HA9F	18.7	0.15	K133T	68.727	298.828	185.424	2.853	0.09482	3.24756	2 W
K13HA9G	20.8	0.15	K133T	37.068	348.755	162.231	1.841	0.15467	2.42754	2 W
K13HA9H	18.4	0.15	K133T	226.490	232.605	118.878	1.184	0.20182	2.73447	2 W
K13HA9J	18.4	0.15	K133T	83.014	83.918	26.733	1.973	0.07463	2.87417	2 W
K13HA9K	17.7	0.15	K133T	262.378	103.230	206.608	15.027	0.08538	3.04489	2 W
K13HA9L	18.2	0.15	K133T	349.057	10.058	205.860	4.448	0.11888	3.20395	2 W
K13HA9M	18.7	0.15	K133T	359.825	353.302	209.613	3.702	0.00188	3.07375	2 W
K13HA9N	18.6	0.15	K133T	274.692	280.878	26.128	26.419	0.16461	3.18189	2 W
K13HA9O	19.1	0.15	K133T	82.602	259.559	208.193	3.003	0.10104	2.64168	2 W
K13HA9P	19.5	0.15	K133T	43.230	111.710	28.102	8.869	0.19053	2.65079	2 W
K13HA9Q	20.1	0.15	K134I	24.095	171.350	3.040	1.138	0.14867	2.93600	3 W
K13HA9R	20.7	0.15	K133T	54.815	306.599	186.910	0.942	0.12137	2.36392	2 W
K13HA9S	18.1	0.15	K133T	44.965	97.684	46.290	0.920	0.14534	3.12068	2 W
K13HA9T	20.5	0.15	K134I	17.961	338.065	208.438	3.932	0.06614	2.16855	3 W
K13HA9U	20.8	0.15	K133T	304.823	247.806	28.128	6.741	0.18933	2.40191	2 W
K13HA9V	18.0	0.15	K134I	314.450	70.261	188.189	0.859	0.07132	3.12560	3 W
K13HA9W	19.5	0.15	K133T	120.812	39.170	29.884	4.333	0.13440	2.28843	2 W
K13HA9X	17.5	0.15	K134I	219.980	314.754	42.106	1.151	0.16114	2.84363	3 W
K13HA9Y	20.2	0.15	K133T	19.052	154.586	22.980	4.857	0.11698	2.75615	2 W
K13HA9Z	19.2	0.15	K133T	298.433	103.155	173.478	1.090	0.11585	3.09135	2 W

K13HB0A	18.7	0.15	K134I	273.679	288.239	24.900	1.324	0.17494	2.34028	3 W
K13HB0B	19.4	0.15	K133T	253.485	112.217	204.629	1.830	0.07216	2.70325	2 W
K13HB0C	19.8	0.15	K133T	36.203	312.741	205.082	8.400	0.09391	2.43023	2 W
K13HB0D	20.5	0.15	K133T	307.999	64.943	203.470	0.301	0.16207	2.18974	2 W
K13HB0E	18.9	0.15	K133T	311.556	230.196	30.104	2.424	0.09877	3.01278	2 W
K13HB0F	17.9	0.15	K133T	161.232	8.010	29.750	11.651	0.15899	3.10875	2 W
K13HB0G	18.6	0.15	K133T	249.853	123.555	199.003	5.256	0.09471	2.70754	2 W
K13HB0H	18.7	0.15	K133T	278.122	78.393	213.699	3.081	0.06642	2.67910	2 W
K13HB0J	17.4	0.15	K134I	196.529	349.705	26.175	14.032	0.20793	3.05149	3 W
K13HB0K	20.1	0.15	K133T	129.053	26.793	39.936	2.181	0.07168	2.31712	2 W
K13HB0L	19.9	0.15	K133T	12.344	156.567	26.976	2.544	0.16262	2.65254	2 W
K13HB0M	20.5	0.15	K134I	304.839	290.449	352.588	0.146	0.19403	2.38671	3 W
K13HB0N	19.2	0.15	K133T	254.756	302.462	27.947	3.833	0.22529	2.35331	2 W
K13HB0O	17.9	0.15	K133T	234.600	329.592	22.548	5.004	0.29349	3.00806	2 W
K13HB0P	20.2	0.15	K133T	24.260	145.999	25.497	1.449	0.11669	2.83505	2 W
K13HB0Q	19.2	0.15	K133T	27.653	319.838	210.177	2.272	0.09062	3.13619	2 W
K13HB0R	19.6	0.15	K133T	349.546	167.880	49.013	1.358	0.16887	3.17991	2 W
K13HB0S	18.1	0.15	K134I	82.066	271.679	203.335	8.933	0.08606	3.01142	3 W
K13HB0T	18.8	0.15	K134I	56.653	107.149	27.019	13.623	0.15481	2.74709	3 W
K13HB0U	19.5	0.15	K133T	258.011	112.210	212.789	1.088	0.19404	2.43480	2 W
K13HB0V	17.9	0.15	K133T	189.078	350.473	25.945	11.860	0.07717	3.16735	2 W
K13HB0W	18.9	0.15	K133T	246.744	122.816	205.070	4.246	0.12859	2.25005	2 W
K13HB0X	17.9	0.15	K134I	175.803	219.291	170.515	0.422	0.21296	3.13665	3 W
K13HB0Y	20.0	0.15	K134I	63.220	108.135	29.787	3.832	0.05725	2.27349	3 W
K13HB0Z	17.8	0.15	K134I	164.231	14.067	27.975	9.542	0.02775	2.86151	3 W
K13HB1A	18.8	0.15	K134I	93.474	254.189	204.689	0.914	0.13356	2.36846	3 W
K13HB1B	18.4	0.15	K133T	110.533	51.932	26.260	5.415	0.14786	2.68080	2 W
K13HB1C	19.7	0.15	K133T	51.711	118.397	24.793	3.479	0.06402	2.19506	2 W
K13HB1D	20.5	0.15	K133T	9.985	160.352	26.162	8.559	0.18152	2.72449	2 W
K13HB1E	18.4	0.15	K133T	162.349	191.837	205.876	2.938	0.12955	2.77931	2 W
K13HB1F	20.2	0.15	K133T	44.158	128.847	27.865	14.412	0.01389	2.44376	2 W
K13HB1G	18.2	0.15	K134I	105.570	61.255	27.828	6.706	0.12036	3.20755	3 W
K13HB1H	18.7	0.15	K133T	94.952	67.799	24.725	2.658	0.13567	2.40966	2 W
K13HB1J	20.0	0.15	K134I	58.463	294.325	207.242	5.721	0.07261	2.33163	3 W
K13HB1K	19.8	0.15	K133T	346.765	186.836	30.380	8.368	0.06003	2.73787	2 W
K13HB1L	20.2	0.15	K134I	291.324	98.898	194.799	0.860	0.15609	2.42955	3 W
K13HB1M	19.4	0.15	K134I	291.211	248.390	28.719	2.363	0.00843	2.69684	3 W
K13HB1N	21.3	0.15	K134I	15.725	145.120	35.420	1.647	0.25552	2.54523	3 W
K13HB1O	18.6	0.15	K134I	60.226	165.180	326.927	0.760	0.12460	2.98002	3 W
K13HB1P	19.0	0.15	K133T	11.435	301.495	239.633	1.420	0.23860	3.11431	2 W
K13HB1Q	18.4	0.15	K134I	122.154	52.572	15.995	7.167	0.18309	2.54940	3 W
K13HB1R	21.4	0.15	K133T	346.403	331.029	245.723	0.849	0.12037	2.30147	2 W
K13HB1S	18.9	0.15	K133T	319.907	38.399	209.480	8.970	0.06803	3.16247	2 W
K13HB1T	21.0	0.15	K133T	342.817	353.890	230.728	1.239	0.17101	2.63228	2 W
K13HB1U	19.9	0.15	K133T	122.692	42.770	20.768	3.828	0.18840	2.33476	2 W
K13HB1V	18.0	0.15	K134I	161.456	18.624	23.641	10.870	0.08347	2.98119	3 W
K13HB1W	19.0	0.15	K133T	136.591	219.893	196.996	3.972	0.11082	2.54729	2 W
K13HB1X	19.4	0.15	K133T	159.080	198.035	200.686	7.463	0.09761	2.46512	2 W
K13HB1Y	19.2	0.15	K133T	210.571	332.249	26.854	4.479	0.14718	2.63651	2 W
K13HB1Z	18.1	0.15	K134I	107.288	249.523	205.102	14.859	0.03756	3.23697	3 W
K13HB2A	18.3	0.15	K133T	112.340	235.558	206.118	15.946	0.07624	2.54679	2 W
K13HB2B	19.9	0.15	K133T	350.801	11.076	200.711	8.110	0.10973	2.57234	2 W

K13HB2C	19.3	0.15	K133T	355.033	76.435	130.413	0.984	0.00879	2.78912	2 W
K13HB2D	17.9	0.15	K134I	276.582	264.921	30.255	10.059	0.04901	3.13403	3 W
K13HB2E	20.0	0.15	K133T	208.427	173.456	187.932	3.405	0.18185	2.09983	2 W
K13HB2F	19.6	0.15	K134I	111.031	28.011	52.161	2.300	0.15331	2.38237	3 W
K13HB2G	21.3	0.15	K133T	340.626	57.875	167.360	1.872	0.13800	2.40277	2 W
K13HB2H	20.4	0.15	K133T	293.439	245.209	48.269	3.244	0.23055	2.36323	2 W
K13HB2J	20.9	0.15	K134I	315.385	84.625	185.771	1.704	0.19659	2.20573	3 W
K13HB2K	20.1	0.15	K134I	53.271	331.877	170.108	1.644	0.11588	2.34335	3 W
K13HB2L	18.9	0.15	K134I	188.370	192.306	188.042	5.214	0.13048	2.33610	3 W
K13HB2M	19.9	0.15	K134I	270.772	271.850	40.930	5.784	0.14769	2.54583	3 W
K13HB2N	18.1	0.15	K133T	218.478	155.960	197.535	11.002	0.12420	3.16384	2 W
K13HB2O	19.2	0.15	K134I	128.054	40.760	22.086	4.419	0.20361	2.59530	3 W
K13HB2P	21.1	0.15	K133T	301.113	61.812	204.250	5.049	0.06855	2.18141	2 W
K13HB2Q	19.1	0.15	K134I	313.072	234.534	24.649	5.259	0.06285	2.79121	3 W
K13HB2R	18.9	0.15	K133T	172.496	195.222	193.803	2.164	0.14274	2.67322	2 W
K13HB2S	19.6	0.15	K133T	21.842	352.800	185.039	1.658	0.06142	2.87376	2 W
K13HB2T	18.9	0.15	K134I	162.462	8.596	31.342	4.169	0.16270	2.64332	3 W
K13HB2U	19.1	0.15	K133T	165.707	186.499	208.597	2.886	0.11655	2.65753	2 W
K13HB2V	19.2	0.15	K134I	258.826	299.772	31.882	5.889	0.22443	2.60111	3 W
K13HB2W	20.3	0.15	K133T	87.387	77.843	30.020	5.302	0.05874	2.36279	2 W
K13HB2X	18.9	0.15	K134I	175.488	177.674	211.857	5.899	0.07912	2.73460	3 W
K13HB2Y	19.4	0.15	K134I	280.685	100.652	215.122	1.573	0.26401	2.35850	3 W
K13HB2Z	18.4	0.15	K133T	202.225	327.141	40.640	3.984	0.19424	2.64370	2 W
K13HB3A	20.4	0.15	K134I	60.092	80.522	53.476	2.423	0.12007	2.32484	3 W
K13HB3B	18.8	0.15	K134I	108.637	56.401	25.200	8.910	0.16833	2.59455	3 W
K13HB3C	18.8	0.15	K133T	290.294	257.971	25.354	11.635	0.08906	3.13101	2 W
K13HB3D	19.7	0.15	K134I	21.963	154.158	22.585	4.319	0.16806	3.01882	3 W
K13HB3E	18.3	0.15	K134I	175.769	9.021	22.210	4.976	0.08747	2.74808	3 W
K13HB3F	18.5	0.15	K133T	290.588	281.638	22.037	3.671	0.26824	2.79451	2 W
K13HB3G	17.2	0.15	K133T	165.020	186.659	208.878	10.142	0.19360	3.15551	2 W
K13HB3H	20.0	0.15	K133T	287.202	71.675	208.027	15.206	0.04126	2.43054	2 W
K13HB3J	20.3	0.15	K133T	10.774	192.575	356.027	1.254	0.12744	2.82551	2 W
K13HB3K	19.8	0.15	K134I	218.202	147.823	204.467	6.851	0.04275	2.54649	3 W
K13HB3L	18.0	0.15	K134I	77.784	273.901	210.714	9.147	0.04835	3.00647	3 W
K13HB3M	20.5	0.15	K133T	318.707	49.298	207.607	5.811	0.17612	2.17266	2 W
K13HB3N	18.9	0.15	K133T	5.365	165.766	28.017	14.166	0.18947	2.91757	2 W
K13HB3O	19.1	0.15	K133T	63.784	277.577	205.686	3.863	0.14993	2.99248	2 W
K13HB3P	18.6	0.15	K134I	20.746	329.772	209.373	15.952	0.16098	3.10495	3 W
K13HB3Q	19.4	0.15	K134I	307.081	255.839	32.311	3.684	0.25469	2.65532	3 W
K13HB3R	18.1	0.15	K133T	179.057	0.026	24.417	5.404	0.10068	2.45325	2 W
K13HB3S	18.1	0.15	K134I	145.244	44.229	16.598	2.815	0.03060	2.73409	3 W
K13HB3T	18.5	0.15	K133T	320.073	210.106	36.490	2.165	0.04266	2.90073	2 W
K13HB3U	20.4	0.15	K134I	321.723	228.840	25.853	5.043	0.10816	2.18387	3 W
K13HB3V	19.0	0.15	K133T	121.934	218.024	209.981	13.241	0.16500	2.63497	2 W
K13HB3W	18.9	0.15	K133T	299.984	61.493	203.155	3.720	0.01317	2.73642	2 W
K13HB3X	19.1	0.15	K133T	262.206	303.155	22.999	6.254	0.23353	2.43941	2 W
K13HB3Y	18.2	0.15	K133T	248.901	300.228	28.795	5.735	0.14953	2.39328	2 W
K13HB3Z	20.3	0.15	K133T	354.754	166.031	41.472	1.200	0.03098	2.35694	2 W
K13HB4A	18.9	0.15	K134I	0.033	180.930	26.939	9.143	0.04619	2.98680	3 W
K13HB4B	20.4	0.15	K134I	308.376	58.672	217.533	3.142	0.16332	2.29165	3 W
K13HB4C	19.3	0.15	K133T	20.449	326.437	206.275	6.087	0.18399	2.98138	2 W
K13HB4D	17.7	0.15	K133T	287.472	280.794	26.144	18.507	0.25651	3.22361	2 W

K13HB4E	20.2	0.15	K134I	68.550	99.789	25.850	3.035	0.12297	2.35402	3 W
K13HB4F	19.3	0.15	K134I	306.795	62.689	206.359	14.749	0.08166	2.53278	3 W
K13HB4G	17.3	0.15	K134I	88.351	74.157	27.761	28.513	0.15668	3.15834	3 W
K13HB4H	22.0	0.15	K133T	357.604	190.504	12.677	0.524	0.17461	2.27087	2 W
K13HB4J	19.6	0.15	K134I	350.914	0.017	220.454	1.907	0.14609	2.46667	3 W
K13HB4K	20.3	0.15	K133T	127.027	41.134	27.256	6.703	0.08848	2.29152	2 W
K13HB4L	20.2	0.15	K133T	26.414	140.838	27.957	1.482	0.09922	2.21235	2 W
K13HB4M	17.8	0.15	K134I	217.933	130.488	225.257	1.330	0.08420	2.88594	3 W
K13HB4N	18.5	0.15	K134I	293.993	81.897	206.539	8.550	0.12991	3.03589	3 W
K13HB4O	18.3	0.15	K134I	200.086	142.536	226.705	0.779	0.02986	3.05371	3 W
K13HB4P	17.5	0.15	K134I	155.445	23.883	28.406	3.583	0.00683	2.77852	3 W
K13HB4Q	19.2	0.15	K134I	315.374	235.063	32.453	2.376	0.16057	2.74295	3 W
K13HB4R	18.5	0.15	K134I	267.893	100.003	208.510	8.010	0.07248	2.98451	3 W
K13HB4S	18.1	0.15	K134I	158.038	195.226	213.197	3.309	0.04496	2.58799	3 W
K13HB4T	18.9	0.15	K133T	24.992	329.632	206.126	18.741	0.06209	3.04274	2 W
K13HB4U	17.6	0.15	K133T	224.646	146.146	212.041	10.743	0.26020	3.07693	2 W
K13HB4V	18.3	0.15	K133T	325.267	262.332	342.856	0.442	0.08757	3.09399	2 W
K13HB4W	19.1	0.15	K134I	354.713	186.307	29.502	10.883	0.18120	3.09001	3 W
K13HB4X	20.5	0.15	K133T	25.409	123.897	36.448	2.913	0.23682	2.69422	2 W
K13HB4Y	17.5	0.15	K134I	72.684	97.723	29.297	10.987	0.07529	3.07808	3 W
K13HB4Z	19.2	0.15	K133T	278.565	108.149	197.552	1.904	0.18840	2.34502	2 W
K13HB5A	19.0	0.15	K133T	214.162	148.043	206.572	3.936	0.07222	2.77158	2 W
K13HB5B	17.8	0.15	K134I	204.052	159.110	211.570	4.670	0.15794	3.13058	3 W
K13HB5C	19.3	0.15	K134I	136.361	219.654	200.808	2.839	0.16693	2.54709	3 W
K13HB5D	20.5	0.15	K134I	20.641	342.922	198.685	0.923	0.12652	2.45488	3 W
K13HB5E	19.5	0.15	K134I	275.519	282.710	27.196	3.035	0.14938	2.38002	3 W
K13HB5F	18.5	0.15	K134I	22.071	147.234	29.452	7.907	0.17810	3.26934	3 W
K13HB5G	18.8	0.15	K134I	298.635	250.919	29.233	5.087	0.09800	2.77985	3 W
K13HB5H	19.6	0.15	K134I	142.722	26.094	30.703	3.487	0.14658	2.25640	3 W
K13HB5J	17.7	0.15	K134I	246.554	313.097	32.889	3.103	0.26622	3.07821	3 W
K13HB5K	18.4	0.15	K134I	173.685	347.135	46.813	1.005	0.07329	2.80380	3 W
K13HB5L	20.3	0.15	K134I	348.237	195.189	29.349	4.269	0.15316	2.36016	3 W
K13HB5M	18.7	0.15	K134I	40.065	128.596	30.392	1.123	0.11620	3.11480	3 W
K13HB5N	18.2	0.15	K134I	249.410	124.362	205.243	3.332	0.10161	2.77078	3 W
K13HB5O	19.3	0.15	K133T	268.243	269.184	33.474	1.298	0.05900	2.68351	2 W
K13HB5P	18.3	0.15	K133T	164.983	350.373	45.842	2.714	0.08450	2.85006	2 W
K13HB5Q	18.9	0.15	K133T	353.402	180.087	30.846	8.638	0.11865	3.09505	2 W
K13HB5R	20.1	0.15	K133T	68.494	67.655	41.437	3.439	0.21189	2.46465	2 W
K13HB5S	20.9	0.15	K133T	57.894	293.715	191.186	1.823	0.17115	2.32883	2 W
K13HB5T	19.6	0.15	K133T	26.441	130.678	36.297	4.524	0.14042	2.78903	2 W
K13HB5U	19.9	0.15	K133T	24.929	133.742	37.753	3.117	0.07436	2.17233	2 W
K13HB5V	18.2	0.15	K134I	256.786	107.048	204.807	10.976	0.01090	3.09546	3 W
K13HB5W	18.3	0.15	K133T	336.752	185.929	43.644	3.299	0.07717	2.87217	2 W
K13HB5X	18.4	0.15	K133T	305.833	85.283	188.823	2.920	0.16633	2.90949	2 W
K13HB5Y	19.9	0.15	K134I	14.450	154.916	30.751	5.393	0.19889	2.49820	3 W
K13HB5Z	20.2	0.15	K134I	287.855	86.188	202.511	5.778	0.08049	2.13876	3 W
K13HB6A	18.5	0.15	K134I	81.044	83.724	36.268	2.822	0.05661	2.60275	3 W
K13HB6B	18.5	0.15	K134I	255.018	278.128	40.048	2.534	0.05270	2.86749	3 W
K13HB6C	18.6	0.15	K133T	335.129	30.022	202.036	14.903	0.08655	2.84430	2 W
K13HB6D	19.2	0.15	K134I	279.619	275.372	29.469	12.588	0.14809	2.58421	3 W
K13HB6E	18.6	0.15	K133T	237.489	292.258	42.606	3.826	0.09833	2.77286	2 W
K13HB6F	20.0	0.15	K133T	341.875	34.468	191.172	2.839	0.15122	2.55368	2 W

K13HB6G	18.8	0.15	K134I	72.967	81.482	42.426	2.869	0.09348	2.67095	3 W
K13HB6H	18.9	0.15	K133T	128.837	222.494	203.935	8.277	0.11101	2.99735	2 W
K13HB6J	19.6	0.15	K133T	54.358	303.568	191.344	3.012	0.12275	2.44224	2 W
K13HB6K	18.8	0.15	K133T	60.285	64.925	74.494	1.514	0.03174	2.75940	2 W
K13HB6L	19.1	0.15	K134I	66.676	278.978	200.306	5.705	0.19048	2.39254	3 W
K13HB6M	18.8	0.15	K134I	297.621	207.748	63.960	1.085	0.01711	2.76192	3 W
K13HB6N	19.3	0.15	K134I	193.386	177.025	200.029	5.075	0.12276	2.25419	3 W
K13HB6O	19.4	0.15	K134I	302.111	213.257	56.239	1.217	0.03929	2.80050	3 W
K13HB6P	19.0	0.15	K133T	6.093	143.194	53.697	2.670	0.02011	2.85787	2 W
K13HB6Q	19.9	0.15	K133T	359.899	17.925	185.480	1.376	0.05316	2.87561	2 W
K13HB6R	18.0	0.15	K134I	245.095	133.767	201.763	11.015	0.13349	2.95428	3 W
K13HB6S	17.3	0.15	K134I	216.226	311.222	48.065	2.680	0.13071	3.05792	3 W
K13HB6T	20.9	0.15	K134I	6.355	167.258	31.785	9.361	0.14654	2.28136	3 W
K13HB6U	19.3	0.15	K134I	36.852	325.664	199.023	8.073	0.08237	2.66730	3 W
K13HB6V	19.9	0.15	K134I	11.570	355.532	197.461	4.776	0.11890	2.37186	3 W
K13HB6W	19.5	0.15	K134I	109.255	244.223	202.254	6.072	0.11865	2.51587	3 W
K13HB6X	19.8	0.15	K134I	302.681	71.081	204.266	17.287	0.09898	2.62409	3 W
K13HB6Y	18.2	0.15	K134I	255.140	271.261	60.026	2.288	0.18272	3.11026	3 W
K13HB6Z	19.5	0.15	K133T	65.715	319.620	174.769	1.776	0.01995	2.36124	2 W
K13HB7A	18.9	0.15	K134I	127.677	18.015	45.282	4.311	0.21608	2.56981	3 W
K13HB7B	19.7	0.15	K133T	48.735	114.196	30.022	14.150	0.10148	2.56812	2 W
K13HB7C	18.7	0.15	K133T	260.059	110.910	203.756	9.002	0.09212	3.10742	2 W
K13HB7D	19.1	0.15	K133T	108.699	31.264	50.742	1.803	0.12600	2.54030	2 W
K13HB7E	18.4	0.15	K133T	337.089	30.155	200.118	6.294	0.06475	3.24868	2 W
K13HB7F	18.6	0.15	K134I	79.121	88.121	35.372	11.313	0.04366	3.01774	3 W
K13HB7G	17.9	0.15	K134I	79.800	265.654	199.281	10.684	0.20200	3.04987	3 W
K13HB7H	19.1	0.15	K133T	275.169	99.367	193.782	3.115	0.04359	2.60255	2 W
K13HB7J	19.2	0.15	K134I	82.691	274.748	197.903	4.712	0.11030	2.31309	3 W
K13HB7K	19.5	0.15	K133T	330.384	104.307	129.260	1.345	0.00953	2.72161	2 W
K13HB7L	18.7	0.15	K134I	237.293	165.129	170.920	1.870	0.05702	2.92844	3 W
K13HB7M	18.0	0.15	K134I	146.259	241.171	178.664	2.049	0.03503	2.90476	3 W
K13HB7N	19.6	0.15	K134I	280.900	258.926	43.207	4.118	0.13014	2.59061	3 W
K13HB7O	19.9	0.15	K134I	300.669	88.283	186.876	3.365	0.07443	2.64436	3 W
K13HB7P	18.5	0.15	K134I	86.054	67.245	51.146	2.878	0.03276	2.66807	3 W
K13HB7Q	18.8	0.15	K134I	191.108	338.465	39.991	6.490	0.08811	2.23142	3 W
K13HB7R	20.0	0.15	K133T	36.678	319.873	194.526	6.303	0.13978	2.56443	2 W
K13HB7S	18.1	0.15	K133T	146.177	216.411	197.777	9.829	0.08317	3.18395	2 W
K13HB7T	21.5	0.15	K134I	313.776	78.655	189.499	3.428	0.14737	2.20546	3 W
K13HB7U	19.5	0.15	K134I	260.417	150.393	176.493	4.010	0.18165	2.34108	3 W
K13HB7V	21.5	0.15	K133T	87.240	257.486	203.622	16.468	0.10692	1.84713	2 W
K13HB7W	18.4	0.15	K134I	64.152	79.149	60.937	2.953	0.03726	3.26015	3 W
K13HB7X	18.1	0.15	K134I	18.137	347.953	194.931	6.634	0.16621	3.96568	3 W
K13HB7Y	18.1	0.15	K134I	229.121	199.525	154.662	2.827	0.21140	2.45122	3 W
K13HB7Z	17.4	0.15	K134I	349.064	179.033	40.226	11.118	0.02940	3.16807	3 W
K13HB8A	20.0	0.15	K134I	25.720	135.037	38.024	10.689	0.14988	2.55011	3 W
K13HB8B	17.8	0.15	K134I	36.024	335.641	194.518	10.345	0.02817	3.01067	3 W
K13HB8C	17.7	0.15	K134I	89.683	58.216	33.758	17.957	0.23657	3.15028	3 W
K13HB8D	18.4	0.15	K134I	280.495	96.661	195.994	10.552	0.04316	3.06835	3 W
K13HB8E	17.9	0.15	K134I	336.455	191.991	43.189	6.125	0.07000	3.08032	3 W
K13HB8F	17.6	0.15	K134I	25.503	23.367	154.629	3.397	0.08335	3.96063	3 W
K13HB8G	20.2	0.15	K134I	355.862	23.602	189.038	6.250	0.04094	2.40832	3 W
K13HB8H	18.5	0.15	K134I	193.404	186.393	190.963	5.922	0.10074	2.56104	3 W

K13HB8J	19.8	0.15	K134I	301.425	243.332	39.640	6.653	0.15190	2.24455	3 W
K13HB8K	20.3	0.15	K134I	74.970	293.690	189.981	6.119	0.08422	2.26784	3 W
K13HB8L	17.8	0.15	K134I	285.030	251.737	39.928	10.396	0.07642	3.17983	3 W
K13HB8M	18.1	0.15	K134I	226.965	289.354	58.395	4.893	0.08625	2.75405	3 W
K13HB8N	17.9	0.15	K134I	208.010	298.697	62.279	3.571	0.01294	3.06342	3 W
K13HB8O	19.7	0.15	K134I	75.599	350.750	126.738	1.854	0.13210	2.34867	3 W
K13HB8P	19.2	0.15	K134I	290.597	205.994	75.222	3.031	0.03310	2.86160	3 W
K13HB8Q	20.0	0.15	K134I	240.595	187.404	147.373	2.148	0.07545	2.12669	3 W
K13HB8R	20.8	0.15	K134I	40.483	91.527	65.386	2.537	0.12904	2.31839	3 W
K13HB8S	18.9	0.15	K134I	285.316	252.207	56.310	3.288	0.22121	2.39931	3 W
K13HB8T	19.5	0.15	K134I	14.518	106.902	82.475	2.243	0.12649	2.37888	3 W
K13HB8U	19.3	0.15	K134I	324.078	60.118	201.198	17.593	0.20135	3.18075	3 W
K13HB8V	19.9	0.15	K133T	359.937	38.198	162.674	2.702	0.24640	2.72195	2 W
K13HB8W	20.2	0.15	K134I	342.275	192.240	36.062	13.557	0.06543	2.63722	3 W
K13HB8X	19.2	0.15	K133T	204.908	307.003	61.027	3.640	0.21211	2.39559	2 W
K13HB8Y	18.8	0.15	K133T	11.671	39.219	148.311	1.916	0.16170	3.21866	2 W
K13HB8Z	21.2	0.15	K133T	27.567	313.132	203.217	13.640	0.24824	2.60303	2 W
K13HB9A	19.7	0.15	K134I	259.435	256.483	72.896	2.347	0.19282	2.34172	3 W
K13HB9B	18.2	0.15	K134I	150.064	350.435	65.824	3.040	0.04019	2.84572	3 W
K13HB9C	19.5	0.15	K134I	19.765	42.736	141.085	2.451	0.10867	3.06277	3 W
K13HB9D	19.8	0.15	K133T	46.289	5.635	145.519	1.595	0.06290	2.42759	2 W
K13HB9E	19.2	0.15	K133T	337.250	165.318	67.887	2.394	0.11951	3.15589	2 W
K13HB9F	20.1	0.15	K133T	66.681	86.887	37.385	9.397	0.10578	2.33878	2 W
K13HB9G	18.9	0.15	K133T	349.037	114.393	103.936	2.514	0.14171	3.13882	2 W
K13HB9H	18.6	0.15	K133T	37.911	101.376	50.524	4.592	0.17112	3.13394	2 W
K13HB9J	20.7	0.15	K133T	308.135	230.564	37.558	9.450	0.14014	2.41120	2 W
K13HB9K	17.2	0.15	K134I	295.401	225.654	57.929	4.884	0.09711	3.05237	3 W
K13HB9L	18.8	0.15	K133T	151.821	235.124	175.555	3.192	0.04176	2.69716	2 W
K13HB9M	17.5	0.15	K133T	81.541	66.825	40.057	8.022	0.14504	3.01534	2 W
K13HB9N	19.1	0.15	K133T	50.571	33.260	104.534	2.344	0.16152	3.17195	2 W
K13HB9O	20.3	0.15	K133T	316.655	82.937	170.094	2.249	0.08393	2.36287	2 W
K13HB9P	18.7	0.15	K133T	59.385	76.307	63.294	3.209	0.05944	3.13017	2 W
K13HB9Q	20.5	0.15	K134I	328.923	112.275	137.450	1.722	0.14513	2.35219	3 W
K13HB9R	19.1	0.15	K133T	50.945	99.162	36.721	12.012	0.16478	2.69573	2 W
K13HB9S	17.8	0.15	K134I	64.372	90.108	32.792	27.567	0.18734	3.25539	3 W
K13HB9T	18.5	0.15	K134I	205.251	221.777	145.191	2.215	0.07514	2.60315	3 W
K13HB9U	19.8	0.15	K134I	101.395	28.697	62.574	3.343	0.14986	2.37458	3 W
K13HB9V	18.8	0.15	K134I	250.104	273.078	66.287	3.331	0.21468	2.39860	3 W
K13HB9W	19.5	0.15	K134I	104.599	296.867	158.477	2.732	0.08379	2.73079	3 W
K13HB9X	19.0	0.15	K133T	48.379	311.523	199.988	3.194	0.04438	2.80172	2 W
K13HB9Y	18.9	0.15	K133T	85.182	60.683	38.819	4.034	0.15888	2.34415	2 W
K13HB9Z	19.4	0.15	K133T	356.261	166.124	42.082	2.004	0.17543	3.01526	2 W
K13HC0A	18.4	0.15	K133T	132.205	11.344	49.841	2.124	0.15978	2.99367	2 W
K13HC0B	20.7	0.15	K133T	351.340	180.071	33.843	5.273	0.19757	2.54156	2 W
K13HC0C	16.7	0.15	K133T	268.110	108.231	206.654	9.868	0.15923	3.12714	2 W
K13HC0D	18.9	0.15	K133T	235.118	294.396	47.132	1.544	0.15016	2.42828	2 W
K13HC0E	19.1	0.15	K134I	47.638	110.517	35.273	8.538	0.15318	3.15757	3 W
K13HC0F	18.9	0.15	K134I	294.085	83.383	205.779	4.750	0.13302	2.40228	3 W
K13HC0G	19.9	0.15	K133T	289.739	245.890	49.218	1.960	0.19321	2.42097	2 W
K13HC0H	19.9	0.15	K133T	107.806	39.769	40.440	3.037	0.15595	2.41664	2 W
K13HC0J	19.0	0.15	K134I	293.591	252.238	39.147	2.613	0.14832	2.40081	3 W
K13HC0K	19.6	0.15	K134I	179.023	184.655	204.709	1.970	0.18973	2.33192	3 W

K13HC0L	20.9	0.15	K134I	320.001	237.848	36.400	5.806	0.27248	2.34801	3 W
K13HC0M	17.2	0.15	K133T	286.088	260.172	28.915	19.344	0.09224	2.97673	2 W
K13HC0N	19.1	0.15	K134I	130.922	231.872	196.470	5.340	0.11550	2.23606	3 W
K13HC0O	20.1	0.15	K133T	11.950	149.669	34.249	7.616	0.16415	2.36337	2 W
K13HC0P	21.7	0.15	K133T	347.264	169.157	50.881	1.909	0.21697	2.38506	2 W
K13HC0Q	17.8	0.15	K134I	20.172	338.569	204.813	6.194	0.11444	3.21168	3 W
K13HC0R	19.2	0.15	K134I	101.663	265.520	185.806	1.001	0.14626	2.36135	3 W
K13HC0S	19.5	0.15	K133T	73.828	307.064	170.130	1.343	0.10726	2.44557	2 W
K13HC0T	18.8	0.15	K134I	227.616	145.458	206.085	6.605	0.13899	2.25054	3 W
K13HC0U	18.3	0.15	K133T	341.810	32.132	195.498	4.865	0.12932	3.12376	2 W
K13HC0V	18.1	0.15	K134I	36.071	105.358	59.430	1.689	0.10347	3.09409	3 W
K13HC0W	18.3	0.15	K134I	42.655	9.435	146.403	1.011	0.11726	3.07410	3 W
K13HC0X	19.1	0.15	K133T	283.230	256.677	46.461	3.582	0.19720	2.59622	2 W
K13HC0Y	18.0	0.15	K134I	101.649	262.016	196.920	3.692	0.07442	2.80498	3 W
K13HC0Z	19.9	0.15	K134I	308.694	239.241	30.805	6.904	0.10416	2.28625	3 W
K13HC1A	18.8	0.15	K134I	288.777	284.347	30.203	13.110	0.29954	2.44675	3 W
K13HC1B	19.5	0.15	K134I	186.018	200.400	182.367	1.306	0.00257	2.55133	3 W
K13HC1C	21.3	0.15	K134I	242.063	130.150	205.409	21.255	0.09484	1.92586	3 W
K13HC1D	20.4	0.15	K134I	10.975	351.319	205.107	7.174	0.05689	2.33673	3 W
K13HC1E	17.7	0.15	K133T	174.700	356.709	32.766	13.773	0.22840	2.84938	2 W
K13HC1F	18.8	0.15	K134I	265.452	106.445	199.335	3.931	0.02088	2.74613	3 W
K13HC1G	20.8	0.15	K134I	319.608	233.642	33.403	5.345	0.20070	2.21542	3 W
K13HC1H	19.3	0.15	K134I	7.940	358.374	201.435	4.074	0.05958	2.37280	3 W
K13HC1J	18.8	0.15	K134I	39.236	324.678	195.604	3.053	0.11471	2.73253	3 W
K13HC1K	19.7	0.15	K133T	359.614	358.979	204.134	11.763	0.15733	2.69490	2 W
K13HC1L	20.6	0.15	K133T	331.627	199.296	35.540	2.929	0.06792	2.31370	2 W
K13HC1M	20.7	0.15	K134I	314.669	113.774	156.113	0.670	0.16756	2.31554	3 W
K13HC1N	19.9	0.15	K133T	68.194	287.954	199.259	2.241	0.07398	2.41226	2 W
K13HC1O	18.1	0.15	K134I	239.337	131.652	202.424	5.646	0.04533	2.74236	3 W
K13HC1P	18.2	0.15	K134I	278.542	125.461	174.124	1.875	0.08083	2.73046	3 W
K13HC1Q	18.5	0.15	K133T	320.561	57.358	203.879	14.480	0.19757	3.11272	2 W
K13HC1R	18.2	0.15	K133T	97.401	245.553	206.903	22.368	0.15156	3.24880	2 W
K13HC1S	19.4	0.15	K134I	21.225	333.167	206.445	15.794	0.16325	2.75398	3 W
K13HC1T	20.6	0.15	K133T	30.335	309.027	203.771	9.718	0.24979	2.67749	2 W
K13HC1U	19.6	0.15	K133T	29.781	118.745	35.145	6.817	0.26288	3.23268	2 W
K13HC1V	21.0	0.15	K133T	353.301	6.961	204.350	10.179	0.17088	2.47733	2 W
K13HC1W	19.0	0.15	K134I	279.141	133.593	170.651	1.979	0.12427	2.97273	3 W
K13HC1X	17.8	0.15	K134I	256.929	141.483	180.796	2.716	0.09226	3.07410	3 W
K13HC1Y	18.2	0.15	K133T	27.868	331.836	198.975	5.025	0.10217	3.00956	2 W
K13HC1Z	17.5	0.15	K134I	44.932	288.824	206.443	25.486	0.28442	3.23741	3 W
K13HC2A	18.3	0.15	K133T	164.914	318.645	79.876	1.414	0.07938	2.76106	2 W
K13HC2B	18.6	0.15	K133T	37.687	340.725	172.422	1.678	0.16293	2.90214	2 W
K13HC2C	17.8	0.15	K134I	62.756	106.209	25.578	13.581	0.11971	3.04666	3 W
K13HC2D	19.7	0.15	K133T	258.342	302.795	27.199	4.991	0.25143	2.17996	2 W
K13HC2E	21.3	0.15	K134I	6.371	198.574	0.812	0.866	0.14368	2.30323	3 W
K13HC2F	19.5	0.15	K134I	7.505	347.135	212.129	3.297	0.07360	2.58665	3 W
K13HC2G	19.2	0.15	K133T	42.493	308.861	207.740	13.589	0.04645	2.57632	2 W
K13HC2H	20.1	0.15	K133T	288.379	86.539	195.532	1.410	0.06518	2.67464	2 W
K13HC2J	19.1	0.15	K134I	66.125	290.463	206.605	4.591	0.04496	2.76033	3 W
K13HC2K	17.6	0.15	K133T	253.492	320.823	9.522	1.891	0.18601	2.92555	2 W
K13HC2L	18.6	0.15	K133T	84.891	271.607	207.150	3.092	0.00876	3.10228	2 W
K13HC2M	18.0	0.15	K134I	329.618	200.201	46.867	1.017	0.12698	3.07717	3 W

K13HC2N	17.7	0.15	K134I	139.361	223.066	197.940	4.547	0.10176	3.09426	3 W
K13HC2O	18.2	0.15	K134I	211.018	315.165	48.185	3.668	0.13750	3.04760	3 W
K13HC2P	19.0	0.15	K134I	254.908	152.112	185.208	3.605	0.25035	2.58968	3 W
K13HC2Q	18.3	0.15	K134I	89.012	293.437	166.425	1.286	0.16803	3.20221	3 W
K13HC2R	21.1	0.15	K133T	29.805	346.522	175.846	2.387	0.14154	2.56089	2 W
K13HC2S	18.2	0.15	K134I	220.794	285.605	73.451	2.061	0.19232	3.05219	3 W
K13HC2T	18.1	0.15	K134I	150.348	14.340	36.022	9.986	0.14241	3.03248	3 W
K13HC2U	21.1	0.15	K133T	9.034	29.810	159.432	1.312	0.13322	2.39034	2 W
K13HC2V	19.0	0.15	K133T	256.413	268.066	55.720	3.137	0.14531	2.98806	2 W
K13HC2W	20.4	0.15	K134I	39.494	353.696	165.332	1.620	0.11936	2.32830	3 W
K13HC2X	20.0	0.15	K134I	275.291	128.563	179.739	2.763	0.13296	2.53704	3 W
K13HC2Y	18.8	0.15	K133T	240.817	142.270	185.734	4.367	0.04862	2.67764	2 W
K13HC2Z	18.1	0.15	K133T	147.662	316.714	92.175	2.483	0.17733	3.08336	2 W
K13HC3A	19.1	0.15	K133T	146.488	215.898	199.913	3.411	0.02703	2.62590	2 W
K13HC3B	18.8	0.15	K134I	288.039	93.200	193.942	1.418	0.05760	2.96947	3 W
K13HC3C	19.1	0.15	K134I	354.482	49.307	167.701	1.214	0.20197	3.03855	3 W
K13HC3D	18.2	0.15	K134I	135.595	33.790	36.678	9.313	0.03036	3.19335	3 W
K13HC3E	18.7	0.15	K134I	48.862	113.188	36.120	9.748	0.10928	2.94268	3 W
K13HC3F	18.8	0.15	K134I	271.052	105.464	204.307	5.225	0.10372	2.61120	3 W
K13HC3G	17.4	0.15	K133T	227.440	148.508	208.683	17.054	0.29400	3.10988	2 W
K13HC3H	20.6	0.15	K133T	306.392	74.188	200.144	1.856	0.18286	2.44655	2 W
K13HC3J	19.0	0.15	K134I	105.505	68.258	28.102	22.415	0.05608	2.69105	3 W
K13HC3K	18.8	0.15	K133T	168.646	185.886	208.802	11.340	0.07803	3.00324	2 W
K13HC3L	21.1	0.15	K134I	287.338	247.822	52.862	1.296	0.17824	2.12162	3 W
K13HC3M	21.2	0.15	K134I	319.117	68.330	199.665	3.861	0.21096	2.25912	3 W
K13HC3N	18.7	0.15	K134I	180.987	195.337	192.423	7.838	0.04960	3.17898	3 W
K13HC3O	19.6	0.15	K133T	113.352	249.522	188.779	4.435	0.13261	2.55759	2 W
K13HC3P	18.6	0.15	K133T	352.450	20.616	192.845	5.021	0.06174	3.16502	2 W
K13HC3Q	17.9	0.15	K134I	188.693	344.694	37.027	9.242	0.08067	3.17564	3 W
K13HC3R	17.4	0.15	K134I	204.055	19.320	344.588	11.764	0.08514	3.19534	2 W
K13HC3S	17.9	0.15	K134I	147.100	101.679	311.776	7.739	0.06828	2.87106	2 W
K13HC3T	18.4	0.15	K134I	238.761	76.439	253.265	9.677	0.04839	3.10243	2 W
K13HC3U	18.9	0.15	K134I	34.605	265.544	253.025	8.737	0.14391	3.12944	2 W
K13HC3V	17.5	0.15	K134I	162.467	82.285	314.879	7.916	0.16689	3.03028	2 W
K13HC3W	19.0	0.15	K134I	54.769	258.421	240.150	11.050	0.11147	2.71240	2 W
K13HC3X	17.8	0.15	K134I	231.485	13.682	328.563	8.200	0.10637	2.87355	2 W
K13HC3Y	18.3	0.15	K134I	204.115	103.990	258.546	7.959	0.08527	3.11481	2 W
K13HC3Z	18.8	0.15	K134I	118.032	97.080	341.387	8.358	0.07448	3.11304	2 W
K13HC4A	17.9	0.15	K134I	196.195	14.094	357.795	12.375	0.14008	2.96010	2 W
K13HC4B	18.5	0.15	K134I	121.667	129.165	307.507	5.239	0.06256	2.76240	2 W
K13HC4C	18.2	0.15	K134I	104.146	102.227	350.603	9.737	0.06905	3.14759	2 W
K13HC4D	17.4	0.15	K134I	130.544	184.295	230.220	12.425	0.25921	3.09052	2 W
K13HC4E	18.3	0.15	K134I	0.597	339.800	223.401	11.662	0.21109	3.03354	2 W
K13HC4F	20.1	0.15	K134I	11.792	224.899	325.136	4.245	0.12074	2.31278	2 W
K13HC4G	19.1	0.15	K134I	337.215	237.283	3.549	13.296	0.21611	3.01744	2 W
K13HC4H	20.4	0.15	K134I	304.381	24.961	245.358	6.288	0.09916	2.39521	2 W
K13HC4J	19.9	0.15	K134I	6.158	246.918	309.720	4.369	0.15182	2.58812	2 W
K13HC4K	20.4	0.15	K134I	323.567	279.154	338.874	5.500	0.19510	2.38413	2 W
K13HC4L	18.1	0.15	K134I	120.945	72.669	355.356	10.491	0.18046	2.95088	2 W
K13HC4M	19.2	0.15	K134I	109.808	194.966	244.203	7.314	0.15893	2.26776	2 W
K13HC4N	18.7	0.15	K134I	120.742	186.645	250.435	6.276	0.07375	2.74968	2 W
K13HC4O	20.0	0.15	K134I	347.304	351.955	230.194	11.143	0.15278	2.58868	2 W

K13HC4P	18.4	0.15	K134I	252.074	15.687	299.276	6.282	0.02269	3.16924	2 W
K13HC4Q	19.6	0.15	K134I	349.234	232.196	348.296	9.080	0.15235	2.68454	2 W
K13HC4R	18.1	0.15	K134I	323.240	258.595	351.830	11.770	0.10541	3.13367	2 W
K13HC4S	17.5	0.15	K134I	301.458	283.919	2.545	15.120	0.20468	3.14258	2 W
K13HC4T	18.9	0.15	K134I	75.798	223.666	242.684	10.012	0.19682	2.68097	2 W
K13HC4U	19.5	0.15	K134I	129.002	80.078	340.896	8.486	0.20391	2.31268	2 W
K13HC4V	20.8	0.15	K134I	354.795	245.075	328.997	6.112	0.21710	2.71016	2 W
K13HC4W	18.7	0.15	K134I	105.649	94.990	351.872	11.084	0.12195	3.00449	2 W
K13HC4X	19.6	0.15	K134I	282.012	352.848	322.341	6.165	0.27916	2.60701	2 W
K13HC4Y	19.8	0.15	K134I	162.017	146.623	253.385	6.828	0.08988	2.33843	2 W
K13HC4Z	19.6	0.15	K134I	112.993	168.127	263.209	6.178	0.22298	2.29432	2 W
K13HC5A	19.2	0.15	K134I	258.751	25.047	305.348	5.302	0.23043	2.40087	2 W
K13HC5B	19.2	0.15	K134I	177.970	55.928	330.183	5.435	0.04781	2.76959	2 W
K13HC5C	20.3	0.15	K134I	6.968	236.689	319.107	4.226	0.12603	2.72969	2 W
K13HC5D	18.0	0.15	K134I	280.618	69.673	240.023	9.559	0.23035	3.02310	2 W
K13HC5E	20.0	0.15	K134I	34.431	189.788	338.195	6.931	0.04848	2.30144	2 W
K13HC5F	20.9	0.15	K134I	341.219	323.789	270.969	4.798	0.19710	2.28030	2 W
K13HC5G	19.8	0.15	K134I	47.841	192.605	321.129	5.379	0.05689	2.19418	2 W
K13HC5H	17.8	0.15	K134I	312.256	280.349	339.023	8.430	0.05633	3.15320	2 W
K13HC5J	18.6	0.15	K134I	76.195	239.278	245.067	9.335	0.04816	3.10482	2 W
K13HC5K	18.7	0.15	K134I	3.743	292.780	269.469	6.631	0.04142	3.03690	2 W
K13HC5L	18.6	0.15	K134I	257.561	84.575	244.298	9.151	0.19619	2.79558	2 W
K13HC5M	17.7	0.15	K134I	81.382	152.935	306.999	6.207	0.22272	3.10977	2 W
K13HC5N	19.2	0.15	K134I	293.851	351.666	304.232	5.577	0.20129	2.70641	2 W
K13HC5O	20.4	0.15	K134I	40.823	156.344	358.390	9.711	0.12894	2.40663	2 W
K13HC5P	19.1	0.15	K134I	87.085	146.466	313.623	4.657	0.16249	2.64259	2 W
K13HC5Q	18.4	0.15	K134I	120.694	212.842	225.223	13.379	0.07035	2.64368	2 W
K13HC5R	18.5	0.15	K134I	281.923	81.125	233.280	10.615	0.26616	2.68254	2 W
K13HC5S	18.1	0.15	K134I	153.580	178.103	228.608	12.576	0.11857	2.88134	2 W
K13HC5T	18.7	0.15	K134I	81.488	219.036	254.934	5.086	0.09199	3.03582	2 W
K13HC5U	18.8	0.15	K134I	171.385	132.524	259.654	4.617	0.17836	2.50798	2 W
K13HC5V	18.5	0.15	K134I	231.578	72.395	276.504	4.379	0.17889	2.43698	2 W
K13HC5W	19.0	0.15	K134I	124.348	133.867	301.044	3.567	0.07891	2.74993	2 W
K13HC5X	19.6	0.15	K134I	241.226	47.216	295.988	3.756	0.20124	2.28869	2 W
K13HC5Y	19.7	0.15	K134I	358.159	296.575	273.020	4.581	0.14837	2.23633	2 W
K13HC5Z	20.6	0.15	K134I	331.280	297.962	307.940	3.980	0.15795	2.55220	2 W
K13HC6A	19.2	0.15	K134I	337.851	227.381	7.225	14.720	0.09875	2.98231	2 W
K13HC6B	18.9	0.15	K134I	52.786	236.007	274.957	4.901	0.03363	2.63087	2 W
K13HC6C	20.7	0.15	K134I	298.951	347.402	306.793	4.005	0.23081	2.28087	2 W
K13HC6D	18.2	0.15	K134I	221.946	359.142	352.375	9.143	0.08514	2.93400	2 W
K13HC6E	18.8	0.15	K134I	162.252	57.378	344.011	6.948	0.12142	2.40784	2 W
K13HC6F	19.2	0.15	K134I	93.011	104.470	356.286	11.568	0.11208	2.89445	2 W
K13HC6G	19.6	0.15	K134I	190.829	56.876	321.094	6.484	0.12647	2.30394	2 W
K13HC6H	18.8	0.15	K134I	118.291	204.657	226.446	12.898	0.17693	2.72462	2 W
K13HC6J	19.4	0.15	K134I	244.240	95.647	239.247	10.647	0.12142	2.61760	2 W
K13HC6K	17.9	0.15	K134I	265.676	80.274	234.996	12.317	0.12121	3.01419	2 W
K13HC6L	19.1	0.15	K134I	272.859	10.827	302.101	5.088	0.15888	2.98966	2 W
K13HC6M	18.3	0.15	K134I	135.845	177.080	247.428	9.712	0.10086	2.99161	2 W
K13HC6N	17.9	0.15	K134I	300.909	19.486	253.600	8.280	0.06088	3.13528	2 W
K13HC6O	20.1	0.15	K134I	347.042	342.515	242.724	8.434	0.14682	2.69451	2 W
K13HC6P	18.5	0.15	K134I	107.158	213.637	240.323	10.205	0.05996	2.98285	2 W
K13HC6Q	18.6	0.15	K134I	115.379	72.597	4.727	13.397	0.16851	2.62947	2 W

K13HC6R	18.9	0.15	K134I	194.914	24.817	352.131	7.753	0.15459	2.25228	2 W
K13HC6S	20.6	0.15	K134I	355.624	268.312	306.913	3.739	0.23370	2.60457	2 W
K13HC6T	19.8	0.15	K134I	353.558	293.921	282.226	4.845	0.10718	2.71639	2 W
K13HC6U	19.2	0.15	K134I	321.148	250.045	1.691	9.760	0.05679	2.32941	2 W
K13HC6V	19.1	0.15	K134I	16.083	305.275	233.735	10.515	0.27775	3.01059	2 W
K13HC6W	17.7	0.15	K134I	201.876	105.851	264.542	5.967	0.13580	3.12655	2 W
K13HC6X	17.7	0.15	K134I	181.140	16.648	10.375	15.428	0.15618	3.13452	2 W
K13HC6Y	19.1	0.15	K134I	44.792	140.147	14.314	20.248	0.10380	3.17939	2 W
K13HC6Z	18.0	0.15	K134I	130.886	210.908	222.367	14.706	0.03048	3.13478	2 W
K13HC7A	21.8	0.15	K134I	16.659	260.061	280.445	2.893	0.23241	2.28977	2 W
K13HC7B	19.8	0.15	K134I	30.375	307.811	222.089	13.097	0.10411	2.69205	2 W
K13HC7C	18.9	0.15	K134I	344.320	329.278	256.452	4.139	0.07726	2.40524	2 W
K13HC7D	18.9	0.15	K134I	12.782	287.055	266.200	4.209	0.05196	2.74436	2 W
K13HC7E	18.3	0.15	K134I	232.893	349.851	354.304	7.782	0.10977	2.97930	2 W
K13HC7F	19.5	0.15	K134I	37.094	194.983	330.603	4.696	0.06995	2.71481	2 W
K13HC7G	18.8	0.15	K134I	296.710	69.650	226.119	11.461	0.22045	2.65640	2 W
K13HC7H	19.0	0.15	K134I	24.076	300.992	227.664	7.940	0.23910	3.22830	2 W
K13HC7J	18.9	0.15	K134I	14.890	226.669	325.545	3.341	0.03336	2.78471	2 W
K13HC7K	18.2	0.15	K134I	212.661	357.236	358.605	5.716	0.00466	2.68589	2 W
K13HC7L	19.3	0.15	K134I	5.061	290.329	272.412	3.530	0.04005	2.80574	2 W
K13HC7M	18.1	0.15	K134I	315.322	279.960	350.285	4.150	0.18396	2.68544	2 W
K13HC7N	19.5	0.15	K134I	292.451	324.837	329.852	3.580	0.16523	2.73164	2 W
K13HC7O	19.5	0.15	K134I	48.555	221.806	290.394	2.937	0.08344	2.78182	2 W
K13HC7P	20.3	0.15	K134I	335.155	260.303	335.714	3.326	0.05298	2.30296	2 W
K13HC7Q	19.3	0.15	K134I	128.125	202.105	232.501	7.660	0.06691	2.39789	2 W
K13HC7R	20.6	0.15	K134I	162.334	24.029	19.454	22.710	0.10366	1.81291	2 W
K13HC7S	18.6	0.15	K134I	26.457	299.016	239.891	9.648	0.05625	3.11123	2 W
K13HC7T	19.2	0.15	K134I	341.953	352.353	234.771	10.863	0.02141	3.01921	2 W
K13HC7U	21.3	0.15	K134I	338.692	349.030	250.369	4.652	0.18348	2.11672	2 W
K13HC7V	18.4	0.15	K134I	147.648	60.775	358.000	8.969	0.04831	3.01545	2 W
K13HC7W	19.1	0.15	K134I	9.777	282.222	274.924	3.824	0.08045	2.41848	2 W
K13HC7X	19.0	0.15	K134I	126.932	201.995	235.024	8.626	0.05185	2.76661	2 W
K13HC7Y	18.8	0.15	K134I	82.159	120.498	357.879	7.916	0.07486	3.02599	2 W
K13HC7Z	18.8	0.15	K134I	298.956	2.915	290.883	3.705	0.21434	2.36998	2 W
K13HC8A	18.0	0.15	K134I	280.305	72.288	227.278	13.401	0.09888	3.16109	2 W
K13HC8B	19.6	0.15	K134I	271.269	75.186	244.998	8.330	0.21031	2.55470	2 W
K13HC8C	20.2	0.15	K134I	335.205	250.915	351.317	6.332	0.16334	2.59362	2 W
K13HC8D	19.7	0.15	K134I	1.818	203.374	2.941	5.698	0.05056	2.12816	2 W
K13HC8E	18.6	0.15	K134I	213.473	18.782	340.647	3.879	0.07638	2.80604	2 W
K13HC8F	19.8	0.15	K134I	302.321	269.558	14.769	15.673	0.16475	2.73508	2 W
K13HC8G	19.0	0.15	K134I	269.447	338.287	326.716	5.372	0.05682	2.86851	2 W
K13HC8H	18.2	0.15	K134I	177.745	150.604	239.372	9.498	0.16948	3.08776	2 W
K13HC8J	19.3	0.15	K134I	173.331	104.456	289.761	3.944	0.09126	2.24464	2 W
K13HC8K	21.1	0.15	K134I	250.831	106.864	217.155	21.802	0.06169	1.91056	2 W
K13HC8L	17.8	0.15	K134I	235.078	68.545	286.281	5.051	0.26126	2.86905	2 W
K13HC8M	17.8	0.15	K134I	167.685	79.741	321.180	5.363	0.05339	2.77010	2 W
K13HC8N	18.6	0.15	K134I	15.666	217.532	335.696	5.308	0.03362	2.99231	2 W
K13HC8O	18.1	0.15	K134I	105.380	98.324	0.490	8.826	0.05849	3.01850	2 W
K13HC8P	18.9	0.15	K134I	15.868	189.941	3.127	8.302	0.03679	2.22833	2 W
K13HC8Q	18.9	0.15	K134I	274.446	304.577	352.959	5.716	0.02231	2.90174	2 W
K13HC8R	18.1	0.15	K134I	262.626	333.790	355.358	5.826	0.20808	3.04993	2 W
K13HC8S	18.9	0.15	K134I	282.739	309.316	355.515	5.153	0.15939	2.72525	2 W

K13HC8T	17.7	0.15	K134I	246.725	104.450	234.047	8.965	0.16597	3.09023	2 W
K13HC8U	18.5	0.15	K134I	359.079	223.453	347.150	4.250	0.15053	3.19966	2 W
K13HC8V	19.1	0.15	K134I	287.685	313.785	342.425	4.006	0.12750	2.34634	2 W
K13HC8W	19.8	0.15	K134I	58.571	248.547	251.545	4.130	0.10327	2.35933	2 W
K13HC8X	18.6	0.15	K134I	273.466	79.334	235.714	6.302	0.16678	2.22388	2 W
K13HC8Y	19.7	0.15	K134I	58.911	265.301	221.986	11.973	0.20945	2.57820	2 W
K13HC8Z	19.4	0.15	K134I	210.183	23.629	345.021	3.748	0.18726	2.30845	2 W
K13HC9A	20.3	0.15	K134I	334.388	317.238	288.263	1.692	0.17074	2.37147	2 W
K13HC9B	18.3	0.15	K134I	267.822	111.939	218.569	16.654	0.26140	3.11950	2 W
K13HC9C	19.2	0.15	K134I	25.814	158.057	13.563	5.864	0.19644	2.63773	2 W
K13HC9D	19.8	0.15	K134I	89.270	125.731	343.047	2.437	0.10488	2.32730	2 W
K13HC9E	18.3	0.15	K134I	228.110	126.481	220.693	13.955	0.05910	3.17306	2 W
K13HC9F	20.7	0.15	K134I	266.712	313.499	11.328	5.422	0.19382	2.15265	2 W
K13HC9G	19.1	0.15	K134I	136.858	84.197	346.363	5.632	0.03518	2.69166	2 W
K13HC9H	19.4	0.15	K134I	223.284	100.228	261.333	5.118	0.22638	2.29183	2 W
K13HC9J	19.5	0.15	K134I	220.727	113.849	247.944	6.310	0.19563	2.21957	2 W
K13HC9K	21.4	0.15	K134I	334.267	353.574	249.636	4.392	0.13233	2.08740	2 W
K13HC9L	19.1	0.15	K134I	14.331	256.078	296.120	3.299	0.11629	2.98067	2 W
K13HC9M	20.8	0.15	K134I	327.124	255.575	353.698	4.247	0.09323	2.26133	2 W
K13HC9N	17.7	0.15	K134I	215.170	357.518	8.756	10.870	0.18182	3.14214	2 W
K13HC9O	20.2	0.15	K134I	1.999	189.324	18.889	13.716	0.09552	2.57219	2 W
K13HC9P	17.6	0.15	K134I	134.149	48.107	19.913	17.582	0.12995	2.87772	2 W
K13HC9Q	19.7	0.15	K134I	4.734	341.661	222.729	12.828	0.10680	2.55337	2 W
K13HC9R	20.4	0.15	K134I	7.976	295.096	262.771	3.376	0.20913	2.45883	2 W
K13HC9S	19.0	0.15	K134I	51.447	171.717	332.299	6.404	0.08488	3.00758	2 W
K13HC9T	19.5	0.15	K134I	278.240	57.322	242.720	6.515	0.12565	2.26256	2 W
K13HC9U	18.6	0.15	K134I	291.240	279.603	14.880	25.786	0.18794	3.10172	2 W
K13HC9V	20.6	0.15	K134I	7.806	336.009	218.704	14.324	0.09094	2.48356	2 W
K13HC9W	19.5	0.15	K134I	189.953	54.830	319.426	4.027	0.06431	2.55990	2 W
K13HC9X	18.7	0.15	K134I	158.139	56.365	341.172	5.032	0.20067	2.69086	2 W
K13HC9Y	20.1	0.15	K134I	301.437	320.828	320.739	3.591	0.17891	2.54594	2 W
K13HC9Z	19.5	0.15	K134I	7.800	224.707	328.657	4.170	0.12901	3.08937	2 W
K13HD0A	18.7	0.15	K134I	267.477	316.927	344.858	4.561	0.04842	2.83314	2 W
K13HD0B	20.3	0.15	K134I	67.494	180.039	299.575	2.693	0.15161	2.50900	2 W
K13HD0C	18.9	0.15	K134I	327.059	29.133	211.129	14.421	0.05752	2.61596	2 W
K13HD0D	20.5	0.15	K134I	287.717	35.436	256.795	2.197	0.13765	2.19626	2 W
K13HD0E	19.8	0.15	K134I	79.463	106.367	7.470	7.309	0.09769	2.30222	2 W
K13HD0F	19.4	0.15	K134I	307.174	37.091	224.908	7.306	0.05591	2.86468	2 W
K13HD0G	18.5	0.15	K134I	182.896	105.068	275.939	2.672	0.06835	3.22298	2 W
K13HD0H	19.3	0.15	K134I	10.964	258.848	292.826	3.265	0.09043	2.21468	2 W
K13HD0J	19.5	0.15	K134I	333.855	282.397	316.557	4.279	0.14229	3.02093	2 W
K13HD0K	19.2	0.15	K134I	0.302	212.109	352.103	6.827	0.11006	3.02337	2 W
K13HD0L	19.5	0.15	K134I	67.762	132.246	357.431	6.875	0.06402	2.76746	2 W
K13HD0M	19.9	0.15	K134I	308.464	6.606	256.080	4.207	0.06810	2.71755	2 W
K13HD0N	19.4	0.15	K134I	4.648	328.349	229.759	11.477	0.02650	3.06892	2 W
K13HD0O	19.6	0.15	K134I	11.757	197.493	351.510	4.792	0.10691	3.12040	2 W
K13HD0P	19.1	0.15	K134I	339.536	216.933	11.469	15.983	0.07691	2.98921	2 W
K13HD0Q	19.4	0.15	K134I	125.208	61.161	5.524	7.018	0.13330	2.76127	2 W
K13HD0R	19.8	0.15	K134I	284.208	293.938	8.270	12.847	0.18076	2.40743	2 W
K13HD0S	19.0	0.15	K134I	341.610	302.862	289.036	3.639	0.17726	2.68556	2 W
K13HD0T	19.4	0.15	K134I	284.085	30.741	262.015	4.336	0.10400	2.76820	2 W
K13HD0U	19.8	0.15	K134I	160.773	58.616	342.246	4.776	0.10955	2.31221	2 W

K13HD0V	19.0	0.15	K134I	60.964	267.562	217.559	17.079	0.16924	3.11272	2 W
K13HD0W	20.0	0.15	K134I	303.698	321.271	317.212	2.954	0.15678	2.27492	2 W
K13HD0X	20.7	0.15	K134I	12.088	221.564	327.856	3.085	0.15547	2.30601	2 W
K13HD0Y	17.4	0.15	K134I	204.231	61.622	309.327	4.350	0.27186	3.05234	2 W
K13HD0Z	19.1	0.15	K134I	20.148	190.645	351.951	5.259	0.04544	2.70682	2 W
K13HD1A	18.5	0.15	K134I	241.249	114.450	225.688	8.509	0.19584	2.76727	2 W
K13HD1B	19.0	0.15	K134I	130.692	104.876	320.286	2.486	0.10971	2.39656	2 W
K13HD1C	18.4	0.15	K134I	305.891	65.895	216.889	14.373	0.22591	3.20413	2 W
K13HD1D	17.9	0.15	K134I	239.093	111.522	218.694	10.831	0.05395	3.01102	2 W
K13HD1E	20.0	0.15	K134I	16.007	287.985	258.952	2.478	0.05274	2.63821	2 W
K13HD1F	19.3	0.15	K134I	305.891	295.156	326.939	3.627	0.03102	2.76697	2 W
K13HD1G	19.4	0.15	K134I	144.684	121.578	295.739	2.824	0.04778	2.57085	2 W
K13HD1H	19.3	0.15	K134I	249.064	30.641	303.365	2.803	0.18211	2.14295	2 W
K13HD1J	20.3	0.15	K134I	300.905	339.299	309.333	1.967	0.21482	2.11017	2 W
K13HD1K	20.2	0.15	K134I	19.294	176.098	4.219	5.317	0.12844	2.75669	2 W
K13HD1L	18.4	0.15	K134I	225.426	100.455	242.322	4.095	0.03818	2.68532	2 W
K13HD1M	20.5	0.15	K134I	349.429	203.168	18.113	12.925	0.17872	2.62149	2 W
K13HD1N	18.7	0.15	K134I	79.306	230.467	242.463	3.863	0.11629	2.74920	2 W
K13HD1O	20.0	0.15	K134I	54.563	226.620	271.608	1.371	0.12629	2.41384	2 W
K13HD1P	17.9	0.15	K134I	67.481	246.934	237.855	4.192	0.11921	3.26539	2 W
K13HD1Q	17.6	0.15	K134I	149.095	31.056	16.578	13.447	0.18320	3.10256	2 W
K13HD1R	19.5	0.15	K134I	251.485	7.162	323.306	1.846	0.15977	2.40274	2 W
K13HD1S	20.6	0.15	K134I	43.643	169.006	339.276	1.585	0.15716	2.21896	2 W
K13HD1T	18.4	0.15	K134I	171.554	127.873	264.798	3.317	0.08545	3.02563	2 W
K13HD1U	20.3	0.15	K134I	140.094	185.756	234.977	4.624	0.07322	2.22846	2 W
K13HD1V	19.7	0.15	K134I	283.211	305.500	356.408	5.275	0.16586	2.59315	2 W
K13HD1W	19.4	0.15	K134I	71.259	131.462	344.496	3.784	0.16970	2.30874	2 W
K13HD1X	18.5	0.15	K134I	263.583	82.151	240.384	4.545	0.18218	2.68454	2 W
K13HD1Y	20.0	0.15	K134I	262.714	115.778	212.354	21.893	0.23124	2.28560	2 W
K13HD1Z	18.4	0.15	K134I	238.051	14.905	329.770	4.556	0.20175	2.69157	2 W
K13HD2A	19.8	0.15	K134I	91.792	145.313	307.634	2.409	0.17984	2.47602	2 W
K13HD2B	17.9	0.15	K134I	161.098	93.624	302.625	3.164	0.25527	2.93842	2 W
K13HD2C	18.4	0.15	K134I	154.098	146.013	254.891	3.347	0.25941	2.57458	2 W
K13HD2D	17.9	0.15	K134I	208.702	146.167	218.179	16.601	0.16373	3.03603	2 W
K13HD2E	18.6	0.15	K134I	96.145	63.954	13.644	13.883	0.29966	2.65500	2 W
K13HD2F	18.1	0.15	K134I	357.410	194.549	15.937	15.668	0.05592	2.58387	2 W
K13HD2G	20.1	0.15	K134I	60.554	143.302	352.443	4.216	0.10162	2.44371	2 W
K13HD2H	18.4	0.15	K134I	201.999	5.381	8.682	10.324	0.26453	2.54116	2 W
K13HD2J	17.6	0.15	K134I	198.519	153.839	220.604	14.127	0.21131	2.97400	2 W
K13HD2K	18.2	0.15	K134I	250.503	103.127	222.778	10.496	0.09051	3.09032	2 W
K13HD2L	18.7	0.15	K134I	128.805	50.181	14.000	11.649	0.19094	2.69108	2 W
K13HD2M	19.9	0.15	K134I	49.869	267.047	240.854	4.782	0.10337	2.33553	2 W
K13HD2N	18.4	0.15	K134I	101.669	58.629	16.946	15.275	0.29513	2.64861	2 W
K13HD2O	20.2	0.15	K134I	38.708	235.183	279.450	2.404	0.15960	2.86940	2 W
K13HD2P	20.2	0.15	K134I	353.287	338.007	236.928	4.235	0.08686	2.65558	2 W
K13HD2Q	19.6	0.15	K134I	274.336	81.391	237.839	3.536	0.23669	2.28245	2 W
K13HD2R	20.7	0.15	K134I	316.660	263.694	357.945	2.632	0.12677	2.34889	2 W
K13HD2S	20.5	0.15	K134I	356.880	329.708	241.704	2.213	0.15302	2.71413	2 W
K13HD2T	19.8	0.15	K134I	57.613	160.846	333.823	0.890	0.13918	2.41830	2 W
K13HD2U	18.4	0.15	K134I	147.235	52.398	356.853	1.775	0.20343	2.65313	2 W
K13HD2V	18.8	0.15	K134I	218.649	79.572	278.112	1.792	0.14216	2.56260	2 W
K13HD2W	22.1	0.15	K134I	14.395	201.614	344.272	0.837	0.19352	2.12159	2 W

K13HD2X	21.2	0.15	K134I	306.398	268.972	10.129	2.088	0.17416	2.20019	2 W
K13HD2Y	18.0	0.15	K134I	28.755	152.321	21.414	10.133	0.08322	2.74384	2 W
K13HD2Z	19.1	0.15	K134I	335.400	28.399	211.774	11.740	0.14468	2.94353	2 W
K13HD3A	19.1	0.15	K134I	359.970	207.124	0.553	2.292	0.05776	3.02347	2 W
K13HD3B	20.1	0.15	K134I	274.775	30.742	275.460	0.584	0.11753	2.37516	2 W
K13HD3C	19.9	0.15	K134I	20.097	326.743	214.937	7.474	0.12906	2.81015	2 W
K13HD3D	20.8	0.15	K134I	359.944	255.858	312.161	0.726	0.10958	2.12439	2 W
K13HD3E	19.1	0.15	K134I	9.663	179.414	18.049	16.292	0.03500	3.17262	2 W
K13HD3F	18.5	0.15	K134I	179.834	61.715	326.196	3.074	0.04570	2.68801	2 W
K13HD3G	19.6	0.15	K134I	7.649	327.913	229.114	5.739	0.16615	2.67220	2 W
K13HD3H	16.5	0.15	K134I	235.915	136.027	217.305	13.337	0.27558	2.97253	2 W
K13HD3J	18.7	0.15	K134I	9.072	178.411	17.378	10.726	0.15893	3.13436	2 W
K13HD3K	18.4	0.15	K134I	165.953	151.715	246.916	3.275	0.16999	2.72156	2 W
K13HD3L	18.5	0.15	K134I	96.845	187.059	258.655	4.884	0.22995	3.08261	2 W
K13HD3M	20.5	0.15	K134I	340.051	278.369	316.112	1.573	0.16208	2.56831	2 W
K13HD3N	20.8	0.15	K134I	276.051	354.326	304.273	1.731	0.06670	2.28499	2 W
K13HD3O	19.2	0.15	K134I	31.189	314.871	208.789	15.247	0.16868	3.13895	2 W
K13HD3P	19.2	0.15	K134I	359.968	290.742	276.831	0.906	0.01789	2.90074	2 W
K13HD3Q	19.0	0.15	K134I	120.138	138.896	298.112	2.357	0.11429	2.67708	2 W
K13HD3R	20.5	0.15	K134I	43.614	129.714	12.415	5.708	0.22604	2.62019	2 W
K13HD3S	18.5	0.15	K134I	254.415	308.688	18.291	11.785	0.12396	3.09995	2 W
K13HD3T	20.9	0.15	K134I	335.708	343.923	260.465	2.097	0.21560	2.30327	2 W
K13HD3U	19.3	0.15	K134I	319.845	243.029	22.361	23.465	0.18416	3.09822	2 W
K13HD3V	18.9	0.15	K134I	293.612	345.324	293.643	2.576	0.03558	2.75723	2 W
K13HD3W	18.4	0.15	K134I	324.447	248.488	3.151	5.172	0.09874	3.09648	2 W
K13HD3X	20.7	0.15	K134I	278.316	275.983	15.954	7.304	0.01476	2.13779	2 W
K13HD3Y	20.2	0.15	K134I	30.830	263.026	260.377	2.249	0.19626	2.73824	2 W
K13HD3Z	20.5	0.15	K134I	328.439	357.763	252.584	3.069	0.14262	2.49955	2 W
K13HD4A	18.4	0.15	K134I	7.263	250.827	309.874	2.606	0.06750	3.04775	2 W
K13HD4B	19.1	0.15	K134I	304.823	257.154	19.759	15.483	0.12086	2.65907	2 W
K13HD4C	18.4	0.15	K134I	349.583	216.586	5.407	5.038	0.10611	3.20118	2 W
K13HD4D	18.5	0.15	K134I	266.669	309.074	3.855	4.222	0.09128	2.76858	2 W
K13HD4E	19.1	0.15	K134I	345.031	12.257	215.888	12.775	0.12139	2.49161	2 W
K13HD4F	19.1	0.15	K134I	320.057	40.486	218.365	9.382	0.12711	3.11318	2 W
K13HD4G	18.9	0.15	K134I	354.938	353.806	219.711	3.503	0.03014	2.79997	2 W
K13HD4H	18.8	0.15	K134I	148.275	183.419	228.663	4.750	0.15754	2.29957	2 W
K13HD4J	19.0	0.15	K134I	282.398	322.612	356.502	2.568	0.28840	2.82864	2 W
K13HD4K	20.5	0.15	K134I	342.908	216.246	15.437	4.181	0.15255	2.66914	2 W
K13HD4L	18.1	0.15	K134I	93.597	84.361	17.551	6.551	0.11555	2.67516	2 W
K13HD4M	18.3	0.15	K134I	293.995	67.676	216.968	10.233	0.09323	3.16403	2 W
K13HD4N	20.5	0.15	K134I	304.529	260.320	23.046	9.462	0.18384	2.34389	2 W
K13HD4O	19.0	0.15	K134I	359.969	237.099	331.817	1.283	0.00604	2.86614	2 W
K13HD4P	19.1	0.15	K134I	174.781	173.974	218.504	5.208	0.17699	2.32262	2 W
K13HD4Q	19.8	0.15	K134I	323.271	26.835	232.777	1.922	0.17352	2.33518	2 W
K13HD4R	18.3	0.15	K134I	273.416	99.294	211.957	13.034	0.13862	3.19370	2 W
K13HD4S	20.7	0.15	K134I	305.798	55.634	217.734	6.775	0.10326	2.26998	2 W
K13HD4T	20.9	0.15	K134I	357.633	323.399	247.830	0.804	0.02298	2.20520	2 W
K13HD4U	18.2	0.15	K134I	212.061	354.858	15.048	2.180	0.27275	2.82517	2 W
K13HD4V	20.7	0.15	K134I	359.934	203.559	5.526	1.966	0.02056	2.11337	2 W
K13HD4W	19.9	0.15	K134I	2.105	306.124	260.752	0.828	0.04596	2.62414	2 W
K13HD4X	18.9	0.15	K134I	119.584	231.610	212.044	4.548	0.06092	2.48574	2 W
K13HD4Y	17.8	0.15	K134I	179.961	2.944	26.432	8.117	0.00782	3.19363	2 W

K13HD4Z	17.7	0.15	K134I	111.447	223.323	212.528	10.597	0.23640	3.11107	2 W
K13HD5A	18.2	0.15	K134I	198.994	162.954	208.536	7.236	0.03091	3.04578	2 W
K13HD5B	19.5	0.15	K134I	22.333	148.638	29.480	6.327	0.16286	2.69871	2 W
K13HD5C	18.2	0.15	K134I	336.398	218.382	19.243	0.720	0.08990	3.14638	2 W
K13HD5D	20.1	0.15	K134I	296.630	265.281	30.827	6.366	0.20952	2.57268	2 W
K13HD5E	20.3	0.15	K134I	26.625	147.524	23.748	7.214	0.18180	2.68188	2 W
K13HD5F	19.2	0.15	K134I	343.871	197.085	32.016	5.142	0.10161	2.75076	2 W
K13HD5G	19.7	0.15	K134I	333.608	31.428	211.658	8.860	0.12253	2.57321	2 W
K13HD5H	19.6	0.15	K134I	286.359	81.785	212.846	4.294	0.09999	2.61523	2 W
K13HD5J	20.5	0.15	K134I	319.581	54.460	212.289	4.885	0.18974	2.31800	2 W
K13HD5K	19.0	0.15	K134I	19.397	323.478	223.486	0.797	0.08136	2.90231	2 W
K13HD5L	17.8	0.15	K134I	7.270	349.294	211.161	8.046	0.12351	3.19879	2 W
K13HD5M	18.3	0.15	K134I	333.162	216.191	29.732	12.026	0.15458	2.60711	2 W
K13HD5N	18.9	0.15	K134I	181.249	1.852	26.944	3.410	0.08768	2.56568	2 W
K13HD5O	21.0	0.15	K134I	262.508	51.831	265.030	1.349	0.09173	2.11864	2 W
K13HD5P	20.1	0.15	K134I	61.870	210.833	280.532	1.436	0.14750	2.35241	2 W
K13HD5Q	20.8	0.15	K134I	60.686	239.249	250.081	1.755	0.17539	2.31231	2 W
K13HD5R	19.4	0.15	K134I	245.582	89.997	239.267	3.711	0.05069	2.78373	2 W
K13HD5S	18.3	0.15	K134I	188.258	159.681	223.511	4.202	0.13645	2.76546	2 W
K13HD5T	19.0	0.15	K134I	335.082	254.055	348.821	2.365	0.14631	2.52754	2 W
K13HD5U	19.9	0.15	K134I	304.103	251.128	24.257	15.991	0.09535	2.68979	2 W
K13HD5V	19.9	0.15	K134I	11.906	333.390	218.561	8.996	0.18715	3.10931	2 W
K13HD5W	19.1	0.15	K134I	178.124	4.367	27.195	24.174	0.05997	2.60068	2 W
K13HD5X	20.1	0.15	K134I	304.139	75.536	223.128	6.316	0.29437	2.71927	2 W
K13HD5Y	18.4	0.15	K134I	53.518	128.588	22.584	7.661	0.05451	2.75467	2 W
K13HD5Z	21.0	0.15	K134I	16.339	285.218	259.936	1.145	0.19086	2.14933	2 W
K13HD6A	20.3	0.15	K134I	316.089	45.079	217.372	9.276	0.09966	2.55794	2 W
K13HD6B	18.7	0.15	K134I	316.059	268.819	5.132	2.755	0.20974	2.56630	2 W
K13HD6C	18.2	0.15	K134I	196.335	152.775	226.311	3.709	0.19775	2.85187	2 W
K13HD6D	19.5	0.15	K134I	357.525	214.813	358.905	2.300	0.16294	3.09565	2 W
K13HD6E	20.0	0.15	K134I	359.089	187.084	22.196	13.178	0.11549	2.61852	2 W
K13HD6F	19.5	0.15	K134I	301.142	60.630	216.667	9.357	0.09676	2.77558	2 W
K13HD6G	18.8	0.15	K134I	117.080	222.437	210.819	15.930	0.19769	2.68008	2 W
K13HD6H	19.3	0.15	K134I	335.533	219.403	20.152	8.023	0.11693	3.02444	2 W
K13HD6J	19.7	0.15	K134I	36.109	149.334	16.304	4.628	0.09387	2.77535	2 W
K13HD6K	20.0	0.15	K134I	28.992	238.645	290.922	1.701	0.15925	2.81237	2 W
K13HD6L	18.8	0.15	K134I	121.089	220.633	210.657	14.986	0.19649	2.61822	2 W
K13HD6M	18.3	0.15	K134I	177.441	165.338	218.280	8.819	0.10473	3.17526	2 W
K13HD6N	21.5	0.15	K134I	323.893	23.165	228.815	4.040	0.15244	2.22235	2 W
K13HD6O	20.1	0.15	K134I	15.838	164.376	17.463	24.139	0.15054	3.19483	2 W
K13HD6P	19.9	0.15	K134I	297.827	52.376	234.499	3.748	0.19379	2.58251	2 W
K13HD6Q	18.8	0.15	K134I	178.617	149.577	234.600	4.247	0.02109	2.69045	2 W
K13HD6R	19.2	0.15	K134I	306.842	47.796	216.215	8.870	0.08213	2.74671	2 W
K13HD6S	18.6	0.15	K134I	238.653	124.524	218.805	9.168	0.23784	3.17842	2 W
K13HD6T	20.3	0.15	K134I	297.552	287.673	357.753	3.285	0.17098	2.14314	2 W
K13HD6U	20.5	0.15	K134I	288.269	351.661	309.285	1.593	0.22949	2.45603	2 W
K13HD6V	19.3	0.15	K134I	302.845	320.411	319.899	1.528	0.19236	2.89899	2 W
K13HD6W	18.6	0.15	K134I	331.286	25.493	205.386	16.393	0.00748	3.02156	2 W
K13HD6X	18.3	0.15	K134I	216.576	9.238	347.749	1.572	0.22112	3.02944	2 W
K13HD6Y	19.1	0.15	K134I	131.459	199.777	219.349	2.858	0.14757	2.77760	2 W
K13HD6Z	18.4	0.15	K134I	183.175	85.166	294.161	1.288	0.07746	2.87660	2 W
K13HD7A	20.5	0.15	K134I	2.868	181.370	18.262	11.127	0.12442	2.60065	2 W

K13HD7B	20.6	0.15	K134I	25.736	301.317	228.314	1.777	0.13915	2.37349	2 W
K13HD7C	18.5	0.15	K134I	166.440	72.274	321.291	1.152	0.10062	2.84675	2 W
K13HD7D	19.2	0.15	K134I	329.071	39.249	210.484	8.582	0.20630	2.71067	2 W
K13HD7E	20.6	0.15	K134I	25.521	322.799	213.352	2.483	0.03161	2.35862	2 W
K13HD7F	20.6	0.15	K134I	349.781	4.643	212.234	1.832	0.13825	2.74172	2 W
K13HD7G	19.5	0.15	K134I	298.978	249.202	22.312	10.497	0.07203	2.72359	2 W
K13HD7H	19.1	0.15	K134I	93.610	264.236	201.241	3.517	0.03127	2.86840	2 W
K13HD7J	21.2	0.15	K134I	345.982	20.137	201.607	2.477	0.11493	2.22470	2 W
K13HD7K	20.9	0.15	K134I	335.427	27.890	212.859	0.786	0.20104	2.59716	2 W
K13HD7L	19.9	0.15	K134I	309.211	236.629	24.105	2.478	0.07051	2.65174	2 W
K13HD7M	19.2	0.15	K134I	302.756	53.500	215.438	9.125	0.08569	2.98584	2 W
K13HD7N	20.7	0.15	K134I	302.085	286.135	351.755	2.325	0.14931	2.21721	2 W
K13HD7O	18.8	0.15	K134I	126.780	209.785	212.730	5.162	0.16243	3.10978	2 W
K13HD7P	16.9	0.15	K134I	355.259	245.748	323.137	1.929	0.11730	3.95202	2 W
K13HD7Q	18.5	0.15	K134I	147.423	178.396	229.662	2.020	0.13415	2.93101	2 W
K13HD7R	18.3	0.15	K134I	73.128	271.506	207.715	12.396	0.09322	3.12170	2 W
K13HD7S	19.6	0.15	K134I	73.555	114.344	1.000	4.344	0.12949	2.74898	2 W
K13HD7T	18.9	0.15	K134I	277.619	283.755	17.493	7.914	0.13355	2.50598	2 W
K13HD7U	19.7	0.15	K134I	221.074	97.103	260.875	1.805	0.26282	2.31594	2 W
K13HD7V	20.3	0.15	K134I	64.544	105.340	8.287	3.403	0.22337	2.64960	2 W
K13HD7W	18.6	0.15	K134I	11.837	188.080	1.650	2.555	0.09114	2.46312	2 W
K13HD7X	18.3	0.15	K134I	6.403	193.878	2.337	3.192	0.10055	2.55509	2 W
K13HD7Y	18.7	0.15	K134I	216.572	338.168	21.143	28.084	0.21948	2.36733	2 W
K13HD7Z	18.1	0.15	K134I	119.046	107.184	325.894	1.203	0.12102	2.93984	2 W
K13HD8A	18.9	0.15	K134I	302.886	52.272	209.074	9.716	0.00917	3.12805	2 W
K13HD8B	20.2	0.15	K134I	314.021	247.601	13.850	4.056	0.11960	2.26319	2 W
K13HD8C	20.6	0.15	K134I	276.750	299.636	8.285	6.740	0.18800	2.39490	2 W
K13HD8D	19.7	0.15	K134I	221.326	31.183	321.569	1.846	0.18666	2.40176	2 W
K13HD8E	19.9	0.15	K134I	147.402	203.921	208.376	12.123	0.04692	2.51658	2 W
K13HD8F	18.9	0.15	K134I	309.224	250.442	26.308	3.070	0.21792	2.67047	2 W
K13HD8G	20.7	0.15	K134I	76.020	118.138	8.717	6.642	0.01762	2.29317	2 W
K13HD8H	20.2	0.15	K134I	18.270	331.751	207.544	22.793	0.16493	2.23556	2 W
K13HD8J	18.9	0.15	K134I	13.609	324.615	225.711	5.839	0.00996	3.23172	2 W
K13HD8K	19.4	0.15	K134I	190.816	85.795	290.301	1.669	0.12396	2.31572	2 W
K13HD8L	20.2	0.15	K134I	223.591	129.640	226.351	2.697	0.23636	2.14227	2 W
K13HD8M	18.1	0.15	K134I	164.295	25.981	9.899	7.313	0.15204	3.12865	2 W
K13HD8N	19.1	0.15	K134I	102.525	136.747	318.052	1.707	0.06591	2.68088	2 W
K13HD8O	17.9	0.15	K134I	174.750	80.709	306.164	1.149	0.29363	2.72104	2 W
K13HD8P	18.9	0.15	K134I	272.885	310.306	1.472	3.244	0.17723	2.74821	2 W
K13HD8Q	19.3	0.15	K134I	110.065	208.616	231.459	3.446	0.14478	2.59934	2 W
K13HD8R	19.2	0.15	K134I	86.902	255.573	213.305	8.899	0.07616	2.89266	2 W
K13HD8S	20.8	0.15	K134I	326.578	22.368	223.099	0.708	0.10706	2.35320	2 W
K13HD8T	19.4	0.15	K134I	33.289	141.901	22.857	25.739	0.08466	3.05484	2 W
K13HD8U	19.9	0.15	K134I	143.665	202.736	206.191	7.842	0.20396	2.25667	2 W
K13HD8V	21.9	0.15	K134I	314.908	352.373	277.313	0.524	0.20099	2.12614	2 W
K13HD8W	18.1	0.15	K134I	80.351	273.503	204.863	4.711	0.04684	2.71421	2 W
K13HD8X	18.8	0.15	K134I	90.729	57.437	25.617	4.515	0.28084	2.64897	2 W
K13HD8Y	18.5	0.15	K134I	346.497	20.749	202.661	7.058	0.15995	3.18645	2 W
K13HD8Z	19.3	0.15	K134I	232.390	322.436	25.244	23.885	0.19886	2.27014	2 W
K13HD9A	18.5	0.15	K134I	315.016	227.273	30.041	7.469	0.09117	3.23653	2 W
K13HD9B	19.6	0.15	K134I	354.207	22.645	187.865	1.696	0.00847	2.87780	2 W
K13HD9C	20.6	0.15	K134I	281.916	269.122	27.790	7.902	0.12015	2.32142	2 W

K13HD9D	19.8	0.15	K134I	3.829	172.599	27.036	6.526	0.15004	3.15059	2 W
K13HD9E	18.6	0.15	K134I	88.871	76.516	33.277	4.560	0.05176	2.81872	2 W
K13HD9F	19.2	0.15	K134I	272.995	281.362	28.639	8.449	0.15722	2.65161	2 W
K13HD9G	21.9	0.15	K134I	358.195	180.049	28.279	9.845	0.16148	2.24595	2 W
K13HD9H	19.1	0.15	K134I	323.152	213.555	42.863	2.716	0.17264	2.68594	2 W
K13HD9J	18.2	0.15	K134I	181.644	159.288	224.161	3.327	0.16406	2.63994	2 W
K13HD9K	20.8	0.15	K134I	327.127	33.995	206.961	19.537	0.03630	1.84446	2 W
K13HD9L	20.4	0.15	K134I	298.887	283.684	3.172	2.625	0.18337	2.38592	2 W
K13HD9M	18.6	0.15	K134I	329.098	299.170	308.346	0.346	0.16326	3.09252	2 W
K13HD9N	19.2	0.15	K134I	271.784	284.306	24.287	12.746	0.13651	2.90871	2 W
K13HD9O	21.0	0.15	K134I	299.995	74.906	207.971	5.130	0.16093	2.38811	2 W
K13HD9P	19.5	0.15	K134I	315.501	241.447	14.064	2.836	0.06561	2.68150	2 W
K13HD9Q	20.8	0.15	K134I	303.481	266.120	11.901	2.290	0.14828	2.35794	2 W
K13HD9R	19.1	0.15	K134I	153.103	123.785	278.165	1.432	0.23313	2.38093	2 W
K13HD9S	20.3	0.15	K134I	286.218	281.070	21.183	3.877	0.20674	2.30091	2 W
K13HD9T	20.0	0.15	K134I	333.347	219.446	23.532	15.845	0.16988	3.14872	2 W
K13HD9U	18.9	0.15	K134I	347.223	6.304	216.542	5.503	0.13687	3.25195	2 W
K13HD9V	19.5	0.15	K134I	44.297	206.896	301.063	1.012	0.15255	2.65392	2 W
K13HD9W	18.8	0.15	K134I	292.668	272.009	8.018	3.054	0.05928	2.81924	2 W
K13HD9X	21.0	0.15	K134I	305.117	273.802	3.036	1.776	0.14799	2.45856	2 W
K13HD9Y	18.3	0.15	K134I	257.020	332.698	354.598	1.015	0.17094	2.54669	2 W
K13HD9Z	19.7	0.15	K134I	196.679	353.558	21.353	8.944	0.18010	2.26663	2 W
K13HE0A	17.4	0.15	K134I	141.290	211.529	210.947	8.794	0.03930	3.14454	2 W
K13HE0B	19.1	0.15	K134I	200.538	149.284	219.982	2.111	0.08721	2.64126	2 W
K13HE0C	16.9	0.15	K134I	88.235	243.638	202.821	13.276	0.27740	3.04515	2 W
K13HE0D	16.9	0.15	K134I	198.328	169.088	204.670	14.822	0.23461	2.90871	2 W
K13HE0E	19.9	0.15	K134I	326.067	42.812	204.375	4.172	0.10203	2.69260	2 W
K13HE0F	20.2	0.15	K134I	358.221	1.745	207.713	4.933	0.26669	2.98906	2 W
K13HE0G	19.5	0.15	K134I	251.284	293.154	33.648	4.405	0.11751	2.70612	2 W
K13HE0H	19.9	0.15	K134I	255.250	234.828	95.744	0.528	0.18996	2.16439	2 W
K13HE0J	20.3	0.15	K134I	279.265	103.045	198.363	5.717	0.12443	2.38049	2 W
K13HE0K	17.7	0.15	K134I	195.059	342.870	32.892	7.458	0.20267	2.81581	2 W
K13HE0L	20.0	0.15	K134I	34.965	356.307	164.866	0.930	0.13789	2.29463	2 W
K13HE0M	20.9	0.15	K134I	351.958	13.869	202.936	7.510	0.10406	2.49133	2 W
K13HE0N	20.3	0.15	K134I	5.827	165.320	33.014	6.465	0.17807	2.38406	2 W
K13HE0O	18.8	0.15	K134I	136.929	349.665	77.092	1.553	0.03690	2.79079	2 W
K13HE0P	17.3	0.15	K134I	141.413	23.232	35.383	10.286	0.09378	3.18026	2 W
K13HE0Q	19.6	0.15	K134I	124.689	44.707	31.507	15.939	0.06450	2.59427	2 W
K13HE0R	20.0	0.15	K134I	325.615	66.038	191.737	4.818	0.20124	2.35866	2 W
K13HE0S	19.7	0.15	K134I	93.251	271.090	191.100	5.269	0.10414	2.19384	2 W
K13HE0T	19.7	0.15	K134I	244.429	295.906	43.874	4.792	0.18508	2.33815	2 W
K13HE0U	19.1	0.15	K134I	132.863	215.327	213.318	3.425	0.06698	2.68372	2 W
K13HE0V	19.0	0.15	K134I	217.964	128.643	236.408	0.324	0.29468	2.12209	2 W
K13HE0W	19.4	0.15	K134I	6.060	62.980	137.318	0.318	0.06754	2.78503	2 W
K13HE0X	20.1	0.15	K134I	112.716	52.100	28.060	0.816	0.14844	2.32965	2 W
K13HE0Y	20.8	0.15	K134I	234.995	311.441	28.367	18.944	0.08364	1.83582	2 W
K13HE0Z	19.4	0.15	K134I	287.601	100.066	202.131	0.872	0.19323	2.35218	2 W
K13HE1A	18.4	0.15	K134I	182.840	172.827	210.971	6.997	0.24264	2.70036	2 W
K13HE1B	19.8	0.15	K134I	7.642	274.648	280.045	0.551	0.20338	3.02708	2 W
K13HE1C	20.6	0.15	K134I	160.888	354.565	49.218	3.593	0.07001	2.15765	2 W
K13HE1D	20.2	0.15	K134I	323.679	236.648	24.081	4.432	0.19903	2.55935	2 W
K13HE1E	17.8	0.15	K134I	213.431	340.044	25.176	14.603	0.20537	3.05524	2 W

K13HE1F	17.8	0.15	K134I	104.500	225.393	209.213	25.134	0.29494	3.20808	2 W
K13HE1G	18.7	0.15	K134I	117.526	59.046	22.180	5.361	0.09672	2.71195	2 W
K13HE1H	20.3	0.15	K134I	54.604	108.825	22.757	5.148	0.20432	2.32298	2 W
K13HE1J	19.4	0.15	K134I	311.247	245.202	27.750	4.140	0.16618	2.47092	2 W
K13HE1K	18.1	0.15	K134I	112.340	52.135	26.364	24.002	0.18230	3.06767	2 W
K13HE1L	20.3	0.15	K134I	299.697	85.636	210.462	5.072	0.24660	2.34696	2 W
K13HE1M	19.5	0.15	K134I	66.799	104.411	26.369	16.363	0.09734	2.67003	2 W
K13HE1N	18.1	0.15	K134I	72.685	268.213	210.125	10.868	0.15056	3.24319	2 W
K13HE1O	19.7	0.15	K134I	257.917	128.274	209.782	8.617	0.27706	2.27439	2 W
K13HE1P	19.3	0.15	K134I	90.263	257.327	205.863	3.974	0.12897	2.83860	2 W
K13HE1Q	21.3	0.15	K134I	36.199	127.238	31.230	0.739	0.16743	2.28346	2 W
K13HE1R	19.6	0.15	K134I	310.592	61.304	207.695	3.905	0.11821	2.33612	2 W
K13HE1S	18.1	0.15	K134I	158.587	199.781	207.481	22.203	0.06503	2.67089	2 W
K13HE1T	19.3	0.15	K134I	186.297	317.008	64.634	1.550	0.03467	2.75772	2 W
K13HE1U	21.4	0.15	K134I	7.032	167.926	29.522	13.482	0.18574	2.53697	2 W
K13HE1V	20.4	0.15	K134I	278.369	115.419	195.984	5.616	0.19001	2.37324	2 W
K13HE1W	20.6	0.15	K134I	318.247	95.015	170.151	1.526	0.17195	2.34727	2 W
K13HE1X	19.4	0.15	K134I	49.114	306.638	197.057	7.817	0.15561	2.77184	2 W
K13HE1Y	18.4	0.15	K134I	142.220	21.290	37.494	9.330	0.11283	3.10212	2 W
K13HE1Z	19.0	0.15	K134I	281.675	136.463	160.744	2.505	0.09331	3.06535	2 W
K13HE2A	18.9	0.15	K134I	310.579	103.940	160.713	2.063	0.07448	2.87574	2 W
K13HE2B	19.0	0.15	K134I	143.550	234.030	182.713	3.285	0.13795	2.76833	2 W
K13HE2C	19.3	0.15	K134I	92.273	55.168	45.595	7.143	0.13329	2.79662	2 W
K13HE2D	18.2	0.15	K134I	261.518	223.950	99.434	2.473	0.15388	3.14564	2 W
K13HE2E	18.8	0.15	K134I	219.984	317.371	40.571	8.219	0.15130	2.70508	2 W
K13HE2F	18.5	0.15	K134I	218.176	266.645	90.356	2.302	0.10526	2.89641	2 W
K13HE2G	18.5	0.15	K134I	168.740	206.843	192.587	5.648	0.02352	2.71479	2 W
K13HE2H	19.3	0.15	K134I	159.024	238.637	164.054	3.425	0.20121	2.44797	2 W
K13HE2J	21.1	0.15	K134I	335.869	42.889	199.678	9.307	0.17126	2.40605	2 W
K13HE2K	18.3	0.15	K134I	262.191	135.397	188.563	6.366	0.16044	3.07944	2 W
K13HE2L	20.8	0.15	K134I	25.283	112.952	64.257	2.511	0.10809	2.38016	2 W
K13HE2M	19.4	0.15	K134I	236.748	285.786	48.936	5.983	0.03241	2.67631	2 W
K13HE2N	18.6	0.15	K134I	173.755	242.776	151.564	2.704	0.04214	2.85999	2 W
K13HE2O	19.0	0.15	K134I	280.653	152.763	144.116	2.680	0.07883	2.92843	2 W
K13HE2P	18.8	0.15	K134I	23.128	350.165	194.496	9.593	0.02292	3.09239	2 W
K13HE2Q	19.2	0.15	K134I	48.302	51.146	90.329	2.175	0.19034	3.04645	2 W
K13HE2R	20.3	0.15	K134I	356.742	178.092	35.342	15.492	0.21444	2.68584	2 W
K13HE2S	19.7	0.15	K134I	87.481	38.016	62.150	3.790	0.18607	2.36566	2 W
K13HE2T	18.4	0.15	K134I	240.523	255.222	86.750	2.816	0.15074	2.80545	2 W
K13HE2U	17.4	0.15	K134I	85.892	75.342	35.476	19.280	0.10366	3.12397	2 W
K13HE2V	19.1	0.15	K134I	103.656	17.585	70.898	2.814	0.15959	2.36744	2 W
K13HE2W	19.3	0.15	K134I	138.089	233.932	189.596	6.112	0.10722	2.44126	2 W
K13HE2X	21.1	0.15	K134I	350.398	179.673	43.026	6.225	0.18205	2.32324	2 W
K13HE2Y	17.9	0.15	K134I	1.771	80.272	126.521	2.101	0.12047	3.19277	2 W
K13HE2Z	19.4	0.15	K134I	288.681	117.017	185.186	0.878	0.19515	2.35305	2 W
K13HE3A	20.5	0.15	K134I	355.120	181.032	33.427	2.286	0.08797	2.64124	2 W
K13HE3B	18.7	0.15	K134I	47.429	106.360	31.189	13.578	0.23096	3.23882	2 W
K13HE3C	20.4	0.15	K134I	45.023	312.477	204.769	4.459	0.07246	2.23829	2 W
K13HE3D	19.5	0.15	K134I	303.862	236.125	38.908	7.155	0.10253	2.99243	2 W
K13HE3E	17.9	0.15	K134I	195.115	349.751	30.483	17.573	0.28781	2.84315	2 W
K13HE3F	20.8	0.15	K134I	49.852	105.506	33.148	8.943	0.19703	2.37998	2 W
K13HE3G	18.1	0.15	K134I	176.856	184.251	207.099	12.616	0.18834	2.95532	2 W

K13HE3H	16.9	0.15	K134I	154.917	12.275	32.261	9.626	0.25602	2.81341	2 W
K13HE3J	18.7	0.15	K134I	249.495	285.175	42.653	3.007	0.08149	2.77767	2 W
K13HE3K	19.1	0.15	K134I	194.436	175.799	202.276	5.890	0.14254	2.30626	2 W
K13HE3L	18.6	0.15	K134I	246.465	133.273	200.030	6.066	0.10754	2.91424	2 W
K13HE3M	19.5	0.15	K134I	183.038	346.883	39.894	4.028	0.15190	2.27787	2 W
K13HE3N	20.5	0.15	K134I	19.495	136.915	45.184	2.830	0.15766	2.24451	2 W
K13HE3O	20.2	0.15	K134I	277.333	271.630	35.172	8.844	0.13063	2.31583	2 W
K13HE3P	19.0	0.15	K134I	250.654	116.461	211.082	5.425	0.09485	2.40289	2 W
K13HE3Q	18.6	0.15	K134I	179.920	208.584	179.705	4.142	0.08296	2.76034	2 W
K13HE3R	18.9	0.15	K134I	265.572	101.950	209.878	3.973	0.08163	2.68082	2 W
K13HE3S	19.3	0.15	K134I	114.649	227.267	207.148	4.188	0.21339	2.66188	2 W
K13HE3T	19.7	0.15	K134I	345.108	170.908	57.049	0.793	0.14922	3.20410	2 W
K13HE3U	19.1	0.15	K134I	246.586	302.237	42.713	3.689	0.24682	2.48044	2 W
K13HE3V	18.3	0.15	K134I	111.811	240.331	201.523	4.167	0.09541	2.77697	2 W
K13HE3W	18.3	0.15	K134I	126.781	26.731	34.194	6.605	0.22104	2.98434	2 W
K13HE3X	18.5	0.15	K134I	285.558	246.237	48.998	2.028	0.13583	3.03882	2 W
K13HE3Y	20.3	0.15	K134I	354.366	177.682	37.482	7.383	0.16815	2.69320	2 W
K13HE3Z	19.5	0.15	K134I	74.399	333.398	142.153	1.563	0.15140	2.42171	2 W
K13HE4A	18.5	0.15	K134I	197.902	337.231	38.705	8.130	0.25030	2.29329	2 W
K13J05U	15.5	0.15	K1358	255.901	283.897	67.288	12.843	0.07906	2.95041	52 X
K13J17L	17.6	0.15	K1358	117.177	249.476	224.946	20.380	0.08917	1.86069	42 X
K13J18F	15.8	0.15	K1358	337.677	69.671	214.250	17.313	0.25500	2.54831	41 X
K13J26R	16.0	0.15	K1358	308.956	93.718	212.023	2.486	0.25735	3.15941	41 X
K13J30X	17.0	0.15	K135S	304.006	215.019	113.373	9.459	0.25083	2.33409	33 X
K13J33T	16.5	0.15	K135S	0.216	134.682	118.076	24.607	0.17246	2.31773	31 X
K13J36K	16.9	0.15	K135S	317.719	45.767	249.640	13.650	0.10508	2.57952	30 X
K13J38Y	15.8	0.15	K135S	308.158	191.374	113.750	11.629	0.08091	3.16198	33 X
K13J39B	16.8	0.15	K135S	13.190	99.105	129.090	8.914	0.09582	2.75662	33 X
K13J39U	16.1	0.15	K135S	358.651	159.916	84.710	29.713	0.16748	3.16927	32 X
K13J45J	15.9	0.15	K135S	324.451	189.752	105.845	15.456	0.13709	2.72222	32 X
K13J46T	17.8	0.15	K135S	24.449	348.915	228.983	24.463	0.16458	2.30274	32 X
K13J48U	18.0	0.15	K135S	359.240	9.700	237.398	5.704	0.10186	2.16103	30 X
K13K04Z	18.4	0.15	K135S	312.427	73.130	232.748	7.498	0.23046	2.23274	28 X
K13K05W	17.4	0.15	K1358	328.402	198.731	76.944	7.007	0.11726	2.24968	42 X
K13K06A	17.6	0.15	K1358	270.137	247.790	87.483	24.869	0.06541	1.87274	51 X
K13K08E	17.6	0.15	K135S	358.242	1.006	245.902	8.583	0.21362	2.74528	13 X
K13K08H	15.8	0.15	K1358	359.585	123.082	118.823	23.273	0.17003	3.07890	64 X
K13K08J	17.0	0.15	K135S	6.795	136.074	102.357	25.163	0.19994	2.33456	12 X
K13K11P	17.1	0.15	K135S	349.258	188.295	77.113	11.038	0.21552	2.71723	14 X
K13K11Y	17.6	0.15	K1358	2.010	159.523	76.316	15.200	0.20976	2.57145	42 X
K13K12E	17.9	0.15	K135S	36.748	126.978	71.085	7.108	0.11524	2.24712	28 X
K13K12F	16.4	0.15	K135S	350.057	180.078	81.572	34.483	0.29453	3.13225	14 W
K13K13G	17.6	0.15	K135S	8.456	42.802	192.557	16.803	0.27672	2.61953	15 X
K13K13N	17.5	0.15	K135S	315.922	227.062	78.830	5.632	0.15729	2.40678	15 W
K13K15N	18.0	0.15	K135S	269.866	267.299	86.866	2.633	0.13765	2.14417	14 X
K13K15Z	18.0	0.15	K135S	352.707	147.731	108.666	2.268	0.15529	2.36189	13 X
K13L01H	17.4	0.15	K135S	47.588	295.502	248.992	6.002	0.16035	2.27214	12 X
K13L01K	17.6	0.15	K135S	0.512	133.727	111.078	16.671	0.27509	2.76067	11 X
K13L01X	18.5	0.15	K135S	149.421	226.927	232.596	19.693	0.06906	1.95640	9 X
K13L02S	17.1	0.15	K135S	4.320	97.787	141.159	1.764	0.14307	3.10630	12 X
K13L02T	16.8	0.15	K135S	319.838	224.939	79.537	6.763	0.21295	2.87947	12 X
K13L03E	18.7	0.15	K135S	350.399	100.420	162.041	12.952	0.24599	2.65694	12 X

K13L03H	17.5	0.15	K135S	24.880	78.413	127.849	16.762	0.22879	3.11500	12	X
K13L03K	17.1	0.15	K135S	7.997	40.498	195.555	17.452	0.20596	3.18211	12	X
K13L03P	17.3	0.15	K135S	331.719	30.782	249.179	5.579	0.12467	2.56701	13	X
K13L07B	15.9	0.15	K135S	307.700	214.945	84.930	28.756	0.05960	2.57847	13	X
K13L07X	15.6	0.15	K135S	95.899	256.494	236.221	10.634	0.15733	3.12546	12	W
K13L09D	17.2	0.15	K135S	350.727	168.063	91.930	21.374	0.23136	2.79184	9	X
K13L09K	18.3	0.15	K135S	41.501	307.452	247.588	6.582	0.14011	2.25418	9	X
K13L09M	18.2	0.15	K135S	319.898	235.549	77.255	3.164	0.25375	2.34654	9	X
K13L09Y	16.8	0.15	K135S	310.533	79.487	248.498	14.197	0.28243	2.85664	9	X
K13L10D	16.6	0.15	K135S	358.826	4.475	245.145	11.060	0.15190	2.65990	9	X
K13L10G	18.1	0.15	K135S	15.492	335.980	251.181	5.928	0.13397	2.27456	9	X
K13L10J	15.9	0.15	K135S	310.751	237.835	72.199	13.142	0.14186	3.04798	28	X
K13L10K	16.6	0.15	K135S	283.193	252.520	81.049	3.209	0.08271	2.98483	9	X
K13L11R	15.4	0.15	K135S	217.402	251.208	143.122	16.862	0.06416	3.48755	8	W
K13L12D	15.6	0.15	K135S	311.938	219.185	97.939	18.194	0.23392	3.16261	29	X
K13L12E	18.0	0.15	K135S	318.872	135.045	176.359	14.557	0.24100	2.67627	8	X
K13L12F	16.2	0.15	K135S	343.664	150.663	113.919	22.797	0.06615	3.05697	8	X
K13L15V	15.7	0.15	K135S	124.094	273.676	207.554	15.138	0.03388	3.16520	8	X
K13L16K	17.3	0.15	K135S	91.628	336.431	166.390	8.602	0.09410	2.52343	12	X
K13L17N	18.8	0.15	K135S	316.519	75.432	236.736	3.390	0.21705	2.21336	9	X
K13L17O	15.5	0.15	K135S	113.942	231.042	247.124	25.774	0.17594	3.13851	9	X
K13L18N	16.7	0.15	K135S	8.301	49.288	184.787	8.397	0.09096	2.79144	8	X
K13L19K	18.1	0.15	K135S	24.555	133.614	78.012	7.091	0.15669	2.25895	12	X
K13L22M	16.9	0.15	K135S	348.360	145.349	113.741	19.467	0.16674	2.53140	32	X
K13L22T	15.2	0.15	K135S	273.706	273.350	71.246	17.027	0.09585	3.19027	15	X
K13L22X	17.1	0.15	K135S	324.309	180.471	114.276	7.897	0.16898	2.26367	11	W
K13L25Z	16.6	0.15	K135S	297.316	201.896	135.445	12.415	0.24416	3.12039	12	W
K13L26K	17.0	0.15	K135S	297.424	188.441	130.239	9.560	0.11965	2.71632	4	X
K13L26L	18.6	0.15	K135S	335.079	83.360	201.633	8.477	0.23959	2.63676	4	X
K13L27V	18.9	0.15	K135S	328.852	116.758	169.698	0.948	0.18670	2.37151	6	W
K13L28S	17.5	0.15	K135S	73.859	292.375	198.396	8.875	0.27181	2.19419	2	W

New observations:

J72R00B	&	1950	08	12.44236	00	02	54.04	+24	11	17.1		cEL066261
J72R00B	&	1950	08	12.47361	00	03	05.52	+24	11	12.7		cEL066261
J72R00B	C	2013	06	13.71977	22	50	41.11	+04	33	00.6		20.1 RoEL066300
J72R00B	C	2013	06	13.72662	22	50	43.02	+04	33	11.7		20.2 RoEL066300
J72R00B	C	2013	06	13.73001	22	50	43.87	+04	33	17.0		20.0 RoEL066300
J72R00B	C	2013	06	13.73339	22	50	44.78	+04	33	22.2		20.2 RoEL066300
K02N16V	C	2013	06	13.08802017	31	39.10	-03	58	59.3			19.24RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.10005917	31	37.73	-03	58	45.6			19.35RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.11572417	31	35.94	-03	58	27.6			19.00RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.12778117	31	34.54	-03	58	13.9			19.16RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.13983617	31	33.15	-03	58	00.1			19.19RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.15189117	31	31.75	-03	57	46.5			19.09RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.16394317	31	30.34	-03	57	32.6			19.25RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.17600217	31	28.93	-03	57	18.9			19.12RqEL066W85
K02N16V	IC	2013	06	13.18806617	31	27.53	-03	57	04.9			19.03RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.20013817	31	26.10	-03	56	51.0			19.30RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.21219917	31	24.69	-03	56	37.2			19.29RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.22426217	31	23.27	-03	56	23.4			19.05RqEL066W85
K02N16V	C	2013	06	13.23633517	31	21.86	-03	56	09.5			19.28RqEL066W85

K02N16V	C2013	06	13.24839317	31	20.46	-03	55	55.6	19.14RqEL066W85	
K02N16V	C2013	06	13.26165917	31	18.91	-03	55	40.3	19.14RqEL066W85	
K02N16V	C2013	06	13.26961	17	31	18.88	-03	56	13.2	19.2 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.27145	17	31	18.60	-03	56	11.0	19.2 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.27327	17	31	18.45	-03	56	09.6	19.3 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.27371617	31	17.51	-03	55	26.4	19.05RqEL066W85	
K02N16V	C2013	06	13.27457	17	31	18.28	-03	56	07.4	19.3 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.27564	17	31	18.15	-03	56	06.3	19.2 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.27686	17	31	18.00	-03	56	05.2	19.2 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.27820	17	31	17.87	-03	56	03.2	19.3 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.27933	17	31	17.71	-03	56	02.5	19.2 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.28048	17	31	17.59	-03	56	01.1	19.2 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.28178	17	31	17.44	-03	55	59.4	19.1 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.28315	17	31	17.28	-03	55	57.6	19.0 RqEL066H45
K02N16V	C2013	06	13.28577017	31	16.12	-03	55	12.4	19.16RqEL066W85	
K02N16V	C2013	06	13.29903017	31	14.60	-03	54	57.2	19.22RqEL066W85	
K02N16V	C2013	06	13.31227317	31	13.07	-03	54	41.7	19.29RqEL066W85	
K07L00S	2C2013	02	01.63419710	18	53.566+02	29	11.56	22.1	RtEL066568	
K07L00S	2C2013	02	01.63793310	18	53.324+02	29	12.92	21.9	RtEL066568	
K07L00S	2C2013	02	01.64165910	18	53.084+02	29	14.27	22.0	RtEL066568	
K08V00N	C2013	06	13.23183	14	19	42.85	-13	15	22.4	19.5 VuEL066G96
K08V00N	C2013	06	13.23710	14	19	42.49	-13	15	23.3	19.5 VuEL066G96
K08V00N	C2013	06	13.24237	14	19	42.13	-13	15	24.6	19.2 VuEL066G96
K08V00N	C2013	06	13.24768	14	19	41.80	-13	15	25.4	19.5 VuEL066G96
K09B02L	KC2013	06	13.91459	17	27	39.77	+11	38	29.2	17.6 RcEL066A53
K09B02L	KC2013	06	13.91536	17	27	39.79	+11	38	26.4	17.5 RcEL066560
K09B02L	KC2013	06	13.91598	17	27	39.81	+11	38	24.3	17.4 RcEL066560
K09B02L	KC2013	06	13.91647	17	27	39.83	+11	38	22.7	17.4 RcEL066560
K09B02L	KC2013	06	13.92191	17	27	40.05	+11	38	04.6	17.4 RcEL066A53
K09B02L	KC2013	06	13.92941	17	27	40.34	+11	37	38.7	17.7 RcEL066A53
K09B02L	KC2013	06	13.93692	17	27	40.65	+11	37	13.1	17.7 RcEL066A53
K10N01J	HC2013	06	13.44928	21	17	41.31	-00	10	17.6	oEL066691
K10N01J	HC2013	06	13.45612	21	17	40.57	-00	10	22.6	oEL066691
K11H07L	KC2013	06	14.17853	11	48	50.95	+10	03	37.3	21.9 RoEL066291
K11H07L	KC2013	06	14.18606	11	48	52.72	+10	03	32.7	22.5 RoEL066291
K11H07L	KC2013	06	14.19324	11	48	54.36	+10	03	28.9	21.8 RoEL066291
K11R12R	C2013	06	13.23565	15	57	17.55	-08	20	12.0	21.0 VoEL066691
K11R12R	C2013	06	13.25329	15	57	16.12	-08	20	07.5	21.2 VoEL066691
K11R12R	C2013	06	13.27092	15	57	14.71	-08	20	01.4	21.1 VoEL066691
K11W95U	C2013	06	13.15226	13	00	30.18	-11	23	58.2	17.9 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	13.15371	13	00	29.86	-11	24	00.5	17.8 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	13.15499	13	00	29.49	-11	24	02.6	18.1 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	13.15597	13	00	29.38	-11	24	04.1	18.2 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	13.15696	13	00	29.12	-11	24	06.8	17.7 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	13.15782	13	00	28.92	-11	24	07.7	17.8 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	13.15866	13	00	28.81	-11	24	08.8	18.1 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	13.15995	13	00	28.55	-11	24	11.4	18.0 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	14.12087	12	57	23.24	-11	52	05.0	17.9 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	14.12525	12	57	22.32	-11	52	12.7	17.8 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	14.12631	12	57	22.10	-11	52	14.2	17.8 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	14.12761	12	57	21.82	-11	52	16.6	17.8 RqEL066H45
K11W95U	C2013	06	14.12862	12	57	21.60	-11	52	18.8	17.8 RqEL066H45

K11W95U	C2013	06	14.14137	12	57	18.95	-11	52	41.5	17.8	RqEL066H45
K12S09T	KC2013	06	13.31108	16	48	10.59	-07	28	51.6	21.5	RoEL066291
K12S09T	KC2013	06	13.31976	16	48	09.72	-07	28	52.9		oEL066291
K12S09T	KC2013	06	13.32845	16	48	08.83	-07	28	53.8		oEL066291
K12V46J	2C2013	02	01.60155310	43	23	8.04	+10	05	05.97	22.2	RtEL066568
K12V46J	2C2013	02	01.60528410	43	23	6.11	+10	05	06.57	22.5	RtEL066568
K12V46J	2C2013	02	01.60901510	43	23	3.99	+10	05	07.15	22.4	RtEL066568
K12W25B	C2013	06	13.35653	23	07	31.02	-23	25	45.3	20.1	VuEL066807
K12W25B	C2013	06	13.35863	23	07	30.90	-23	25	47.9	20.0	VuEL066807
K12W25B	C2013	06	13.36074	23	07	30.79	-23	25	50.6	20.2	VuEL066807
K12W25B	C2013	06	13.36285	23	07	30.65	-23	25	53.2	20.0	VuEL066807
K13B18L	2C2013	02	01.56725608	33	45	3.48	+01	50	30.34	22.9	RtEL066568
K13B27R	2C2013	02	01.52924808	49	17	3.61	+10	32	01.35	23.4	RtEL066568
K13B27R	2C2013	02	01.53651008	49	17	2.02	+10	32	00.71	23.4	RtEL066568
K13B27R	2C2013	02	01.54375308	49	17	0.46	+10	32	00.14	23.3	RtEL066568
K13G38Q	C2013	06	10.33680	21	55	03.27	+44	05	09.7	21.6	RoEL066695
K13G38Q	C2013	06	10.34659	21	55	04.11	+44	04	55.4	21.9	RoEL066695
K13G38Q	C2013	06	10.35855	21	55	05.12	+44	04	37.5	21.7	RoEL066695
K13G38Q	C2013	06	10.36846	21	55	05.96	+44	04	22.7	21.6	RoEL066695
K13J14H	C2013	06	10.23666	14	20	52.87	-06	20	18.2	22.8	RoEL066695
K13J14H	C2013	06	10.24822	14	20	53.87	-06	20	29.3	22.5	RoEL066695
K13J14H	C2013	06	10.25911	14	20	54.83	-06	20	39.9	22.7	RoEL066695
K13J14H	C2013	06	10.27001	14	20	55.77	-06	20	50.2	22.4	RoEL066695
K13J28R	C2013	06	13.28453	17	33	57.69	+26	58	36.0	17.4	RqEL066H45
K13J28R	C2013	06	13.28573	17	33	58.11	+26	59	00.3	17.5	RqEL066H45
K13J28R	C2013	06	13.28634	17	33	58.31	+26	59	12.0	17.6	RqEL066H45
K13J28R	C2013	06	13.28677	17	33	58.46	+26	59	21.0	17.6	RqEL066H45
K13J28R	C2013	06	13.28738	17	33	58.68	+26	59	33.4	17.6	RqEL066H45
K13J28R	C2013	06	13.28805	17	33	58.91	+26	59	46.8	17.3	RqEL066H45
K13J28R	C2013	06	13.28871	17	33	59.14	+27	00	00.2	17.5	RqEL066H45
K13J28R	C2013	06	13.28959	17	33	59.46	+27	00	17.6	17.5	RqEL066H45
K13J28R	KC2013	06	13.88552	17	38	36.68	+30	36	10.0	16.4	RcEL066A53
K13J28R	KC2013	06	13.88945	17	38	38.53	+30	37	43.4	16.3	RcEL066A53
K13J28R	KC2013	06	13.89348	17	38	40.46	+30	39	19.5	16.6	RcEL066A53
K13J28R	KC2013	06	13.90096	17	38	43.06	+30	42	10.5	18.0	VqEL066C47
K13J28R	KC2013	06	13.90350	17	38	44.22	+30	43	10.8	16.9	VqEL066C47
K13J28R	KC2013	06	13.90612	17	38	45.44	+30	44	13.4	17.8	VqEL066C47
K13J28R	KC2013	06	13.90850	17	38	46.58	+30	45	09.9	17.4	VqEL066C47
K13K05Y	KC2013	06	13.23296	15	03	22.83	+06	32	54.4	21.5	RoEL066291
K13K05Y	KC2013	06	13.24164	15	03	22.42	+06	32	44.1	21.5	RoEL066291
K13K05Y	KC2013	06	13.25033	15	03	21.99	+06	32	34.1	21.1	RoEL066291
K13K06F	KC2013	06	13.22620	14	59	00.78	+09	03	59.0	20.7	RoEL066291
K13K06F	KC2013	06	13.25693	14	58	59.08	+09	03	35.5		oEL066291
K13K06N	C2013	06	13.24424	15	06	13.91	+05	09	06.4	19.6	RqEL066H45
K13K06N	C2013	06	13.24621	15	06	13.81	+05	09	06.0	19.6	RqEL066H45
K13K06N	C2013	06	13.24736	15	06	13.74	+05	09	04.5	19.6	RqEL066H45
K13K06N	C2013	06	13.24858	15	06	13.66	+05	09	03.8	19.7	RqEL066H45
K13K06N	C2013	06	13.24989	15	06	13.55	+05	09	03.3	19.5	RqEL066H45
K13K06N	C2013	06	13.25114	15	06	13.49	+05	09	02.2	19.6	RqEL066H45
K13K06N	C2013	06	13.25225	15	06	13.42	+05	09	01.6	19.5	RqEL066H45
K13K06N	C2013	06	13.25351	15	06	13.33	+05	09	00.9	19.5	RqEL066H45
K13L01B	C2013	06	13.42768	20	42	25.22	+08	53	32.3	19.4	VuEL066807

K13L01B		C2013	06	13.43015	20	42	25.05	+08	53	37.2	19.4	VuEL066807
K13L01B		C2013	06	13.43265	20	42	24.87	+08	53	42.2	19.4	VuEL066807
K13L01B		C2013	06	13.43516	20	42	24.71	+08	53	47.0	19.3	VuEL066807
K13L01B		C2013	06	13.43765	20	42	24.55	+08	53	51.9	19.2	VuEL066807
K13L01C		C2013	06	13.31719	19	07	24.85	-26	20	09.2	20.8	VuEL066807
K13L01C		C2013	06	13.32185	19	07	22.72	-26	20	20.9	20.8	VuEL066807
K13L01C		C2013	06	13.32637	19	07	20.67	-26	20	31.6	20.8	VuEL066807
K13L02B		KC2013	06	13.89984	15	53	14.47	+28	31	43.5	18.6	RcEL066560
K13L02B		KC2013	06	13.90220	15	53	16.29	+28	32	12.3	18.5	RcEL066560
K13L02B		KC2013	06	13.90470	15	53	18.22	+28	32	42.9	18.5	RcEL066560
K13L02C		C2013	06	14.16782	14	42	06.94	+12	12	00.7	19.4	RqEL066H45
K13L02C		C2013	06	14.16907	14	42	07.24	+12	11	50.9	19.4	RqEL066H45
K13L02C		C2013	06	14.17046	14	42	07.62	+12	11	41.7	19.5	RqEL066H45
K13L02C		C2013	06	14.17154	14	42	07.91	+12	11	34.6	19.4	RqEL066H45
K13L02C		C2013	06	14.17279	14	42	08.27	+12	11	24.8	19.4	RqEL066H45
K13L02C		C2013	06	14.17425	14	42	08.67	+12	11	15.1	19.4	RqEL066H45
K13L02D		C2013	06	13.28275	21	02	27.54	-55	18	40.5	18.2	VuEL066807
K13L02D		C2013	06	13.28496	21	02	33.87	-55	17	57.8	18.3	VuEL066807
K13L02D		C2013	06	13.28987	21	02	47.84	-55	16	22.1	18.6	VuEL066807
K13L02D		C2013	06	13.29232	21	02	54.79	-55	15	34.3	18.0	VuEL066807
K13L02D		C2013	06	13.29477	21	03	01.71	-55	14	46.5	18.1	VuEL066807
K13L02D		C2013	06	13.29698	21	03	07.93	-55	14	03.5	18.4	VuEL066807
K13L07C		HC2013	06	13.43793	23	31	35.40	+24	43	53.8	18.4	VoEL066691
K13L07C		HC2013	06	13.43925	23	31	37.94	+24	43	58.9	18.6	VoEL066691
K13L07C		HC2013	06	13.44058	23	31	40.48	+24	44	03.4	18.6	VoEL066691
K13L07E		KC2013	06	13.35364	17	35	24.88	+16	37	35.4	21.2	RoEL066291
K13L07E		KC2013	06	13.35975	17	35	25.83	+16	37	30.0	21.2	RoEL066291
K13L07E		KC2013	06	13.36587	17	35	26.74	+16	37	24.9	21.7	RoEL066291
K13L07K		KC2013	06	13.27855	16	12	10.93	+04	22	30.0	19.1	RoEL066291
K13L07K		KC2013	06	13.27961	16	12	10.74	+04	22	25.4	19.2	RoEL066291
K13L07K		KC2013	06	13.28067	16	12	10.55	+04	22	20.7	19.1	RoEL066291
K13L16E		KC2013	06	13.95913	12	29	51.75	+31	25	28.6		qEL066J95
K13L16E		KC2013	06	13.96252	12	29	51.52	+31	25	13.2		qEL066J95
K13L16E		KC2013	06	13.96591	12	29	51.22	+31	24	57.5	19.5	RqEL066J95
K13L16E		C2013	06	14.10690	12	29	42.12	+31	14	25.0	19.5	RqEL066H45
K13L16E		C2013	06	14.10863	12	29	42.05	+31	14	18.0	19.5	RqEL066H45
K13L16E		C2013	06	14.11038	12	29	41.93	+31	14	10.2	19.6	RqEL066H45
K13L16E		C2013	06	14.11149	12	29	41.86	+31	14	05.0	19.5	RqEL066H45
K13L16E		C2013	06	14.11262	12	29	41.75	+31	13	59.5	19.5	RqEL066H45
K13L16E		C2013	06	14.11474	12	29	41.59	+31	13	50.3	19.5	RqEL066H45
K13L16E		C2013	06	14.11587	12	29	41.52	+31	13	44.7	19.5	RqEL066H45
K13L16E		C2013	06	14.11702	12	29	41.43	+31	13	39.6	19.2	RqEL066H45
K13L16H		C2013	06	13.23386	16	19	59.91	+00	31	47.0	19.7	RqEL066H45
K13L16H		C2013	06	13.23548	16	19	59.66	+00	31	48.4	19.6	RqEL066H45
K13L16H		C2013	06	13.23697	16	19	59.46	+00	31	49.6	19.7	RqEL066H45
K13L16H		C2013	06	13.23845	16	19	59.24	+00	31	50.3	19.7	RqEL066H45
K13L16H		C2013	06	13.23955	16	19	59.09	+00	31	51.1	19.8	RqEL066H45
K13L16H		C2013	06	13.24075	16	19	58.90	+00	31	52.3	19.9	RqEL066H45
K13L16H		C2013	06	13.24189	16	19	58.72	+00	31	53.1	19.7	RqEL066H45
K13L16H		C2013	06	13.24303	16	19	58.56	+00	31	54.0	19.6	RqEL066H45
K13L16H		KC2013	06	13.27118	16	19	54.61	+00	32	18.7	19.5	RoEL066291
K13L16H		KC2013	06	13.27334	16	19	54.30	+00	32	20.7	19.4	RoEL066291

K13L16H	KC2013	06	13.27548	16	19	53.98	+00	32	22.9	19.5	RoEL066291
K13L25J	C2013	06	13.44061	23	07	29.33	+03	13	43.1	20.3	VuEL066807
K13L25J	C2013	06	13.44309	23	07	29.78	+03	13	44.5	20.3	VuEL066807
K13L25J	C2013	06	13.44556	23	07	30.24	+03	13	45.9	20.3	VuEL066807
K13L25K	KC2013	06	11.86260	15	20	28.13	+16	48	16.6	19.9	RuEL066B74
K13L25K	KC2013	06	11.86655	15	20	27.55	+16	47	59.8	19.8	RuEL066B74
K13L25K	KC2013	06	11.87108	15	20	26.88	+16	47	40.6	19.9	RuEL066B74
K13L25K	KC2013	06	13.85320	15	16	15.28	+14	21	30.0	19.2	RwEL066104
K13L25K	KC2013	06	13.85891	15	16	14.49	+14	21	04.3	19.5	RwEL066104
K13L25K	KC2013	06	13.86422	15	16	13.75	+14	20	39.9	19.5	RwEL066104
K13L28T	KC2013	06	13.04769	20	57	21.14	-00	03	34.7		tEL066204
K13L28T	KC2013	06	13.06009	20	57	11.97	-00	02	48.2		tEL066204
K13L28T	KC2013	06	13.07215	20	57	03.04	-00	02	02.5	20.2	RtEL066204
07350	C2013	06	12.45659	16	51	37.654	-08	00	53.61	18.4	gLEL066F51
07350	C2013	06	12.46685	16	51	36.432	-08	00	56.34	18.3	gLEL066F51
07350	C2013	06	13.33580	16	49	57.82	-08	04	52.5	18.1	VuEL066G96
07350	C2013	06	13.34109	16	49	57.21	-08	04	54.0	18.1	VuEL066G96
07350	C2013	06	13.34637	16	49	56.60	-08	04	55.5	18.1	VuEL066G96
07350	C2013	06	13.35157	16	49	55.99	-08	04	56.7	18.2	VuEL066G96
07888	C2013	06	13.20913	14	24	41.32	+30	26	45.9	17.9	VuEL066703
07888	C2013	06	13.21758	14	24	41.68	+30	26	34.0	17.7	VuEL066703
07888	C2013	06	13.23444	14	24	42.30	+30	26	10.1	17.7	VuEL066703
88710	C2013	06	13.39243	23	38	55.96	+28	29	08.0	19.2	VuEL066703
88710	C2013	06	13.40048	23	38	56.79	+28	29	17.0	19.8	VuEL066703
88710	C2013	06	13.40741	23	38	57.58	+28	29	22.9	20.1	VuEL066703
D7199	C2013	06	12.90446	18	04	46.25	+04	26	23.8	15.9	VoEL066639
D7199	C2013	06	12.90654	18	04	45.97	+04	26	16.3	15.8	VoEL066639
D7199	C2013	06	12.90943	18	04	45.64	+04	26	06.0	15.9	VoEL066639
D7199	C2013	06	12.91152	18	04	45.36	+04	25	58.9	15.8	VoEL066639
D7199	C2013	06	12.91227	18	04	45.28	+04	25	56.2	15.8	VoEL066639
D7199	KC2013	06	13.94805	18	02	46.93	+03	24	44.7	15.5	RqEL066104
D7199	KC2013	06	13.96025	18	02	45.42	+03	24	01.4	15.5	RqEL066104
G3249	C2013	06	13.27045	17	56	41.96	+34	52	49.3	16.4	VuEL066703
G3249	C2013	06	13.27725	17	56	42.50	+34	53	38.9	16.2	VuEL066703
G3249	C2013	06	13.28403	17	56	43.00	+34	54	28.1	16.1	VuEL066703
G3249	C2013	06	13.29114	17	56	42.24	+34	55	17.3	16.2	RqEL066H45
G3249	C2013	06	13.29194	17	56	42.32	+34	55	23.1	16.2	RqEL066H45
G3249	C2013	06	13.29301	17	56	42.40	+34	55	30.8	16.2	RqEL066H45
G3249	C2013	06	13.29363	17	56	42.43	+34	55	35.3	16.3	RqEL066H45
G3249	C2013	06	13.29455	17	56	42.51	+34	55	41.9	16.3	RqEL066H45
G3249	C2013	06	13.29505	17	56	42.55	+34	55	45.5	16.1	RqEL066H45
G3249	C2013	06	13.98699	17	57	56.89	+36	19	27.0	16.3	VqEL066C47
G3249	C2013	06	13.99001	17	57	57.14	+36	19	49.1	16.1	VqEL066C47
G3249	C2013	06	13.99317	17	57	57.42	+36	20	12.2	16.4	VqEL066C47
G3249	C2013	06	13.99633	17	57	57.68	+36	20	35.5	16.4	VqEL066C47
G3249	C2013	06	13.99949	17	57	57.97	+36	20	58.3	16.2	VqEL066C47
G3249	C2013	06	14.00265	17	57	58.26	+36	21	21.6	16.2	VqEL066C47
G3364	C2013	06	13.29332	15	54	34.30	-20	27	50.7	15.7	VuEL066G96
G3364	C2013	06	13.29800	15	54	35.10	-20	27	44.4	15.7	VuEL066G96
G3364	C2013	06	13.30265	15	54	35.89	-20	27	37.9	15.7	VuEL066G96
G3364	C2013	06	13.30736	15	54	36.72	-20	27	31.3	15.7	VuEL066G96
L0012	C2013	06	12.23404	13	43	30.49	+05	16	20.4	19.6	rNEL066I41

L0012	C2013	06	12.27736	13	43	29.64	+05	16	09.4	19.4	rNEL066I41
L0012	C2013	06	13.23963	13	43	14.22	+05	11	59.3	19.5	rNEL066I41
L0012	C2013	06	13.27403	13	43	13.63	+05	11	49.9	19.6	rNEL066I41
P1722	C2013	06	13.42074	21	46	40.98	-19	38	27.0	19.4	VuEL066703
P1722	C2013	06	13.42756	21	46	39.07	-19	38	39.6	19.0	VuEL066703
P1722	C2013	06	13.43440	21	46	37.05	-19	38	52.6	19.5	VuEL066703
P1722	C2013	06	13.44131	21	46	35.04	-19	39	05.5	19.3	VuEL066703
R4855	C2013	06	13.23958	13	22	01.92	+24	19	38.8	18.7	VuEL066703
R4855	C2013	06	13.24684	13	22	03.14	+24	19	35.3	18.8	VuEL066703
R4855	C2013	06	13.25420	13	22	04.22	+24	19	30.9	19.0	VuEL066703
R4855	C2013	06	13.26152	13	22	05.34	+24	19	26.5	18.4	VuEL066703
S5263	C2013	06	13.29565	18	10	33.08	+15	37	44.5	13.5	RqEL066H45
S5263	C2013	06	13.29690	18	10	33.49	+15	37	48.8	13.5	RqEL066H45
S5263	C2013	06	13.29750	18	10	33.69	+15	37	50.9	13.5	RqEL066H45
S5263	C2013	06	13.29825	18	10	33.94	+15	37	53.3	13.5	RqEL066H45
S5263	C2013	06	13.29891	18	10	34.17	+15	37	55.6	13.4	RqEL066H45
S5263	C2013	06	13.29944	18	10	34.34	+15	37	57.4	13.5	RqEL066H45
S5263	C2013	06	13.29998	18	10	34.53	+15	37	59.1	13.5	RqEL066H45
S5263	AC2013	06	13.30023	18	10	35.89	+15	38	03.6	13.5	VqEL066H06
S5263	C2013	06	13.30051	18	10	34.70	+15	38	00.9	13.5	RqEL066H45
S5263	AC2013	06	13.30352	18	10	36.99	+15	38	15.1	13.7	VqEL066H06
S5263	AC2013	06	13.30553	18	10	37.67	+15	38	21.6	13.5	VqEL066H06
S5263	C2013	06	13.91232	18	14	15.82	+16	10	16.6	13.8	VqEL066C47
S5263	C2013	06	13.91645	18	14	17.14	+16	10	29.3	13.8	VqEL066C47
S5263	C2013	06	13.92018	18	14	18.31	+16	10	41.0	13.9	VqEL066C47
S5263	C2013	06	13.92376	18	14	19.46	+16	10	52.0	13.7	VqEL066C47
S5263	KC2013	06	13.94404	18	14	26.37	+16	12	00.6	13.5	RqEL066104
S5263	KC2013	06	13.95711	18	14	30.43	+16	12	40.8	13.5	RqEL066104
S5263	KC2013	06	13.95737	18	14	30.13	+16	12	31.4	13.7	VqEL066C43
S5263	KC2013	06	13.95828	18	14	30.41	+16	12	34.1	13.6	VqEL066C43
S5263	KC2013	06	13.95926	18	14	30.72	+16	12	37.1	13.8	VqEL066C43
S5263	KC2013	06	13.96045	18	14	31.10	+16	12	40.8	13.7	VqEL066C43
S5263	KC2013	06	13.96136	18	14	31.39	+16	12	43.5	13.6	VqEL066C43
S5263	C2013	06	14.01955	18	14	49.58	+16	15	42.3	13.8	VqEL066C47
S5263	C2013	06	14.02336	18	14	50.77	+16	15	53.5	13.8	VqEL066C47
S5263	C2013	06	14.02734	18	14	52.01	+16	16	05.3	13.9	VqEL066C47
S5263	C2013	06	14.03131	18	14	53.25	+16	16	17.1	13.9	VqEL066C47
Z4952	KC2013	06	12.87480	14	41	00.80	+09	46	59.5	17.9	VoEL066639
Z4952	KC2013	06	12.87943	14	41	01.30	+09	46	57.5	17.9	VoEL066639
Z4952	KC2013	06	12.88360	14	41	01.77	+09	46	55.4	17.9	VoEL066639

A. U. Tomatic

(C) Copyright 2013 MPC

M.P.E.C. 2013-L66

[Read MPEC 2013-L65](#)[Read MPEC 2013-L67](#)

Display MPEC number:

Clear

Enter an [MPEC](#) number in one of the following forms:

- 1997-B01 (the full form)

- J97B01 (the packed version of the full form)
 - B01 (the abbreviated form)
-

