

OMBA		JT		APO		ATE		AMO		MCA		Not Class
	Type	Class	Rotation. hrs	Period. d	Binary	e	Albedo	a, au	Diameter. km	i, deg	Family	Additional information
22 Kalliope (A852 WA)	MBA	M (Th) X (SMASS)	4,148	1813,2 52	+	0.098381 3078159 5028	0.1419	2.9102 024050 48935	235×144× 124 167.536	13.700 494001 15834		Есть спутник Линус. Спектральные исследования показали наличие в породе астероида гидратированных минералов и силикатов, что свидетельствует о каменистом составе поверхности. Вдобавок Каллиопа имеет низкое значение альbedo, что не согласуется с чисто металлической поверхностью. Японский инфракрасный спутник Akari подтвердил наличие на Каллиопе гидратированных минералов
91 Aegina	MBA	CP (Th) Ch (SMASS)	6.025	1522.5 20		0.106850 4257352 043	0.048	2.5900 597107 31074	103.402	2.1033 505882 52776		
98 Ianthé	MBA	CG (Th) Ch (SMASS)	16.479	1609.5 17	?	0.187453 5216151 881	0.029	2.6878 071203 72506	132.788	15.576 308576 00513		Наблюдения за покрытием звезды астероидом позволили предположить наличие небольшого спутника диаметром 5,2 км, оборачивающегося на расстоянии около 2340 км от астероида. Предполагаемый спутник не имеет обозначения, поскольку его существование пока не подтвердилось другими наблюдениями
106 Dione	MBA	G (Th) Cgh (SMASS)	16.21	2070.8 18		0.159270 6554159 003	0.044	3.1795 259361 06237	207.869	4.5761 194821 73188		Японский инфракрасный спутник Akari выявил наличие на Дионе гидратированных минералов

	Type	Class	Rotation. hrs	Period. d	Binary	e	Albedo	a, au	Diameter. km	i, deg	Family	Additional information
145 Adeona	MBA	C (Th) Ch (SMASS)	15.071	1594.874		0.146383 9164773 085	0.061	2.6714 804440 32614	127.783	12.620 499189 53053	+ Adeona	Японский инфракрасный спутник Akagi выявил наличие на Адеоне гидратированных минералов. Астероид имеет признаки кометной активности.
190 Ismene	OMBA	P (Th) X (SMASS)	6.521	2912.390		0.167561 4684191 666	0.066	3.9911 750208 26464	159	6.1760 269497 90273	+ Hilda	
212 Medea	MBA	DCX (Th)	10.283	2008.71774		0.102628 8229900 145	0.0465	3.1156 380013 05019	136.12	4.2788 863337 85812		
250 Bettina	MBA	M (Th) Xk (SMASS)	5.0545	2037.3785		0.135787 5252163 728	0.112	3.1452 043399 27756	120.995	12.818 392886 84798		
257 Silesia	MBA	SCTU (Th) Ch (SMASS)	15.7095	2011.4137		0.111934 4068909 282	0.0545	3.1184 251564 7409	72.66	3.6130 652633 82851		
291 Alice	MBA	?	4.313	1209.847684		0.093003 0009082 9239	0.425	2.2220 552192 96263	10.456	1.8570 955195 26978	+ Flora	
302 Clarissa	MBA	F (Th)	14.381	1362.9239		0.109987 5070427 362	0.0524	2.4057 405515 53023	38.53	3.4136 199307 56805		

	Type	Class	Rotati on. hrs	Period. d	Bin ary	e	Albedo	a, au	Diameter. km	i, deg	Fami ly	Additional information
322 Phaeo	MBA	X (Th) X (SMASS)	17.584 5	695.28 8110		0.244802 8316915 76	0.089	2.7824 672389 52711	69.855	8.0460 660038 12092		
398 Admete	MBA	C (SMASS)	20.998	1654.8 139		0.223677 5860251 645	0.054	2.7380 024176 83195	49.771	9.5534 787141 72867		
424 Gratia	MBA	?	20.075	1687.8 1574		0.108886 1529893 786	0.027	2.7742 849817 30907	102.565	8.2213 771563 28369		
435 Ella	MBA	DCX (Th)	4.623	400.11 060		0.155068 7434014 008	0.118	2.4493 035503 15534	34.792	1.8164 670057 27264		
467 Laura	MBA	?	70.63	1845.5 325		0.106406 8214986 553	0.037	2.9445 268440 92028	39.471	6.4494 227633 96204		
499 Venusia	OMB A	P (Th)	13.48	2934.2 341		0.216926 7133810 01	0.052	4.0111 068568 91582	77.328	2.0917 442918 06097	+	Hilda
521 Brixia	MBA	C (Th) Ch (SMASS)	28.479	1659.3 623		0.278341 8453684 139	0.073	2.7430 172114 96223	107.227	10.583 020601 79663	+	Chlor is
573 Recha	MBA	?	47.582	1911.5 247		0.110052 2811997 518	0.100	3.0143 082328 51493	47.582	9.8306 955069 38767	+	Eos

	Type	Class	Rotation. hrs	Period. d	Binary	e	Albedo	a, au	Diameter. km	i, deg	Family	Additional information
626 Notburga	MBA	CX (Th) Xc (SMASS)	19.353	1508.233		0.241846 3630635 066	0.032	2.5738 313315 03318	73.236	25.379 570265 99591		
659 Nestor	JT	XC (Th)	15.98	4288.960		0.117158 1212474 339	0.035	5.1661 744430 19506	112.320	4.5224 430461 63386		
690 Wratislavia	MBA	CPF (Th)	8.64	2040.7411		0.176914 4297031 425	0.0604	3.1486 640653 12656	134.65	11.246 900218 31246		
705 Erminia	MBA	X (Th) C (SMASS)	53.96	1826.1290		0.050803 3697969 9599	0.031	2.9238 517963 15984	132.261	25.017 220868 22483		
739 Mandeville	MBA	X (Th) X (SMASS)	23.92	1655.08838		0.143510 0095067 715	0.051	2.7383 051426 31035	104.517	20.660 758044 95348		
748 Simeisa	OMBA	P (Th)	11.903	2868.656		0.188942 7847607 916	0.041	3.9511 189402 3159	103.714	2.2577 035791 33405	+ Hilda	
751 Faina	MBA	C (Th) Ch (SMASS)	23.678	1488.4854		0.151081 4385848 925	0.027	2.5513 151759 83043	113.699	15.596 062425 82501	+ Faina	

	Type	Class	Rotati on. hrs	Period. d	Bin ary	e	Albedo	a, au	Diameter. km	i, deg	Fami ly	Additional information
762 Pulcova	MBA	F (Th)	5.839	2045.8 956	+	0.106665 3229172 263	0.040	3.1539 637425 92658	147.343	13.099 635383 64176		22 февраля 2000 года на телескопе CFHT в обсерватории Мауна-Кеа, Гавайи у астероида Пулкова был обнаружен небольшой спутник, получивший предварительное обозначение S/2000 (762) 1. Спутник диаметром около 15 км, вращается вокруг него по орбите радиусом 800 км. Существует предположение, что астероид Пулкова не является монолитным объектом, а представляет собой так называемую грудку щебня — совокупность не связанных между собой камней и пыли, сбившихся вместе за счёт действия сил гравитации.
778 Theobal da	MBA	F (Th)	11.659	2070.6 871		0.255897 6401944 535	0.079	3.1793 917053 76179	55.317	13.713 023020 64242	+ Theo balda	
779 Nina	MBA	X (SMASS)	11.186	1587.7 404		0.227346 7834045 998	0.157	2.6635 082906 95383	80.572	14.578 534181 25878		Астероид проявляет признаки кометной активности
796 Sarita	MBA	X (Th) XD (SMASS)	8.1755	1561.9 9239		0.320052 3615817 645	0.209	2.6346 342059 20828	43.580	19.048 877492 69009		
859 Bouzare ah	OMB A	?	23.2	2116.3 399		0.109852 1400083 94	0.031	3.2259 527645 21943	65.417	13.501 232475 28951		

	Type	Class	Rotation. hrs	Period. d	Binary	e	Albedo	a, au	Diameter. km	i, deg	Family	Additional information
911 Agamemnon	JT	D (Th)	6.592	4431.6 878721		0.067242 5279623 9467	0.072	5.2801 609240 74314	131.038	21.762 053797 32328		
915 Cosette	MBA	?	4.445	1214.4 5852		0.139008 4176765 942	0.255	2.2276 972730 1773	11.699	5.5467 135367 71506	+ Flora	
916 America	MBA	?	37.294	1328.2 2077		0.236614 3927996 285	0.0530	2.3647 281846 50776	33.23	11.096 508420 15748		
934 Thuringia	MBA	Ch (SMASS)	8.166	1664.6 582		0.215879 5059057 106	0.047	2.7488 504540 90272	53.714	14.084 169000 04465		
1 001 Gaussia	OMBA	PC (Th)	20.99	2100.0 1297		0.122102 5802485 033	0.041	3.2093 397889 18017	72.711	9.3167 463995 69075		
1 071 Brita	MBA	Xk (SMASS)	5.8169	1712.2 630		0.110517 5847913 467	0.036	2.8010 103189 65786	60.862	5.3607 479352 60383		
1 098 Hakone	MBA	Xe (SMASS)	7.142	1609.8 23		0.116068 9058883 787	0.206	2.6881 478579 75818	26.684	13.393 059348 48967		
1 115 Sabauda	MBA	?	6.718	1992.6 169		0.173686 7671103 984	0.044	3.0989 668701 15961	75.907	15.284 356988 14614	+ Melib oea	

	Type	Class	Rotation. hrs	Period. d	Binary	e	Albedo	a, au	Diameter. km	i, deg	Family	Additional information
1 171 Rusthawelia	MBA	P (Th)	10.98	2066.4 780		0.194459 4171686 861	0.029	3.1750 817297 19194	82.229	3.0856 891863 95838		
1 189 Terentia	MBA	Ch (SMASS)	19.308	1833.0 434		0.111899 7806601 288	0.042	2.9312 276878 75987	59.246	9.8660 190409 73637	+ Terentia	
1 235 Schorria	MCA	CX (Th)	1265	964.39 1		0.154373 2904976 279		1.9103 074866 1028		25.001 256055 69261	+ Hungaria	
1 268 Libya	OMBA	P (Th)	17.572	2900.0 330		0.102789 0930535 217	0.043	3.9798 772979 62761	96.710	4.4259 179507 53851	+ Hilda	
1 295 Deflotte	OMBA	? C (Th)	14.64	2280.1 122		0.124004 7123519 504	0.046	3.3903 031248 29122	47.407	2.8855 190122 05525	+ Cybele	
1 398 Donnera	MBA	?	7.2311	2051.1 968		0.100002 6576202 5	0.267	3.1594 096584 61782	24.553	11.851 995903 991		
1 437 Diomedes	JT	DP (Th)	24.49	4346.3 278		0.044983 6861836 6626	0.061	5.2121 395844 12858	117.786	20.475 068209 79878		
1 448 Lindbladia	MBA	?	10.969	1334.8 507		0.185526 6792121 48	0.0378	2.3725 908309 60524	20.65	5.8121 931686 52652	+ Erigone	

	Type	Class	Rotation. hrs	Period. d	Binary	e	Albedo	a, au	Diameter. km	i, deg	Family	Additional information
1 450 Raimonda	MBA	?	12.66	1541.2616		0.1708051655426265	0.094	2.611271090377421	18.481	4.854497407123745		
1 459 Magnya	MBA	? V	4.678	2041.1352		0.2291427781965325		3.149069393797274	29.188	16.89671294243783		
3 103 Eger	APO MCA	Xe (SMASS)	5.7103	607.690		0.3541573422897836	0.64	1.404071886994051	1.5	20.93094985087647		для Эгера характерен такой тип метеоритов как обриты
3 691 Bede	AMO	Xc (SMASS)	226.8	863.336		0.2841520828420764	0.515	1.774411700074968	4.3	20.36131668220515		(1982 FT)
3 812 Lidaksu m	MBA	?	8.014	2066.573		0.1185418209730947	0.049	3.175179353433592	33.611	18.40989811883084		
12 711 Tukmit	APO MCA	Sr (SMASS)	3.4848	472.00600948		0.2721214024593233		1.186404360158007		38.48699750977987		(1991 BB)
25 916	AMO	?	4.6021	1497.50346		0.4979596813078987	0.177	2.561609578819793	5.683	15.74176087269416		(2001 CP44)
86 450	ATE	Xk (SMASS)	6.6064	347.8828		0.4148474607925656		0.4148474607925656		18.11045528146031		(2000 CK33)

	Type	Class	Rotati on. hrs	Period. d	Bin ary	e	Albedo	a, au	Diameter. km	i, deg	Fami ly	Additional information
137 805	ATE	X (SMASS)	3.93	275.87 30		0.558253 1294884 444	0.027	0.8293 552423 410758	2.243	16.747 497165 62708		(1999 YK5)
506 459	APO	Ld (SMASS)	2.3088	386.05 74		0.126167 9187083 14		1.0376 135770 32407		22.998 439193 97379		(2002 AL14)