

Catalog of “mean orbital elements” of asteroids close to exterior MMRs with Mars in the Hungaria group.

Resonant asteroids:

In this group we present the mean orbital elements of 28 resonant asteroids.

TABLE 2: 3:4 MMR

3:4 MMR Object	\bar{a} (au)	\bar{e}	\bar{I} ($^{\circ}$)
528695	1.84579	0.1275	25.721
503372	1.84578	0.1418	23.119
474294	1.84579	0.2357	27.602
2020 KQ ₃	1.84578	0.1724	23.265
2019 TW ₇	1.84578	0.1686	23.093
2018 QM	1.84578	0.1383	21.991
2018 CV ₁₄	1.84578	0.1657	22.271
2016 LS ₄₈	1.84578	0.1302	23.066
2015 FF ₃₆₀	1.84578	0.1109	23.205
2015 KA ₁₈₆	1.84577	0.1663	18.509
2013 EQ ₂₀	1.84578	0.1479	22.655
2013 EY ₄	1.84578	0.1930	22.590
2013 PG ₃	1.84578	0.1552	23.856
2013 TA ₆₉	1.84578	0.1137	21.269
2012 AU ₁₄	1.84577	0.1919	20.167
2008 VO ₆₆	1.84578	0.1482	22.275
2007 RX ₄	1.84578	0.1455	22.380
2006 CL ₄	1.84578	0.1486	22.322
2004 RG ₈₄	1.84578	0.1996	21.808
2004 VV ₇₄	1.84578	0.1710	23.303

TABLE 3: 5:7 MMR

5:7 MMR Object	\bar{a} (au)	\bar{e}	\bar{I} ($^{\circ}$)
531681	1.90679	0.1566	21.812
506114	1.90679	0.1759	22.399
360254	1.90679	0.1543	21.004
2016 EZ ₁₅₆	1.90679	0.2170	23.160
2014 EP	1.90679	0.1949	21.552
2012 OO ₇	1.90680	0.1567	22.471
2005 QS ₂₀₀	1.90680	0.1632	22.638

TABLE 4: 8:11 MMR

8:11 MMR Object	\bar{a} (au)	\bar{e}	\bar{I} ($^{\circ}$)
2006 QG ₆	1.88403	0.1636	22.716