

2015

Schachcomputer.info – Turnierschach Elo Liste



Inhalt

Warum eine weitere Liste?	7
Der Bewertungsansatz	8
Der erste Startwert	8
Die fortlaufende Listenberechnung	9
Übersicht.....	10
Rangliste	10
Zusammengelegte Geräte: (s.h. Klone - Schachcomputer.info Wiki).....	12
Rating Evaluation (RE)	13
Bewertungskriterien	13
Statistikteil	13
Erläuterung der Listen Berechnung.....	14
Individual statistics:.....	17
1 Tasc R40 V2.5	17
: 2401 - 48 (+ 25,= 10,- 13), 62.5 %.....	17
2 Phoenix Resurrection Ruffian.....	17
: 2376 - 110 (+ 46,= 32,- 32), 56.4 %.....	17
3 Tasc R30 Gideon.....	17
: 2358 - 40 (+ 14,= 13,- 13), 51.2 %.....	17
4 Tasc R30 V2.23	17
: 2357 - 40 (+ 16,= 10,- 14), 52.5 %.....	17
5 Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1.....	18
: 2352 - 116 (+ 64,= 23,- 29), 65.1 %.....	18
6 Tasc R30 V2.5	18
: 2338 - 448 (+236,=105,-107), 64.4 %	18
7 Tasc R30 V2.2	19
: 2326 - 156 (+ 64,= 48,- 44), 56.4 %.....	19
8 Fidelity Elite 68060 V11.....	19
: 2296 - 381 (+170,= 93,-118), 56.8 %	19
9 Mephisto Genius 68030	20
: 2278 - 55 (+ 20,= 22,- 13), 56.4 %.....	20
10 Mephisto London 68030	20
: 2269 - 284 (+131,= 71,- 82), 58.6 %	20
11 Mephisto Berlin Professional London	21
: 2257 - 111 (+ 37,= 46,- 28), 54.1 %.....	21
12 Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	21
: 2257 - 162 (+ 67,= 45,- 50), 55.2 %.....	21
13 Mephisto Berlin Professional	21
: 2255 - 354 (+147,= 93,-114), 54.7 %	21
14 Saitek Sparc.....	22
: 2254 - 284 (+117,= 68,- 99), 53.2 %.....	22
15 Saitek Risc 2500.....	23
: 2251 - 403 (+179,=109,-115), 57.9 %	23
16 Mephisto Montreux	24
: 2250 - 342 (+141,= 75,-126), 52.2 %	24
17 Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1.....	24
: 2237 - 331 (+103,=113,-115), 48.2 %	24

18 Mephisto Magellan	25
: 2228 - 364 (+136,=115,-113), 53.2 %	25
19 Mephisto London 68020	26
: 2221 - 73 (+ 25,= 21,- 27), 48.6 %	26
20 Mephisto Vancouver 68020	26
: 2204 - 173 (+ 63,= 47,- 63), 50.0 %	26
21 Mephisto Atlanta	26
: 2189 - 325 (+104,= 99,-122), 47.2 %	26
22 Pewatronic Master Chess 24 MHz.....	27
: 2174 - 52 (+ 20,= 13,- 19), 51.0 %	27
23 Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2	27
: 2173 - 30 (+ 16,= 2,- 12), 56.7 %.....	27
24 Mephisto Lyon 68020.....	27
: 2164 - 93 (+ 30,= 31,- 32), 48.9 %	27
25 Mephisto Vancouver 68000	27
: 2163 - 162 (+ 94,= 40,- 28), 70.4 %	27
26 Saitek Chess Challenger 24 MHz	28
: 2154 - 22 (+ 14,= 5,- 3), 75.0 %.....	28
27 Novag Star Sapphire / Star Diamond.....	28
: 2153 - 515 (+186,=137,-192), 49.4 %	28
28 Phoenix Revelation Polgar.....	29
: 2147 - 36 (+ 13,= 12,- 11), 52.8 %	29
29 Mephisto Almeria 68020.....	29
: 2143 - 32 (+ 15,= 6,- 11), 56.2 %	29
30 Novag Sapphire II / Diamond II	30
: 2142 - 242 (+ 90,= 72,- 80), 52.1 %	30
31 Mephisto Berlin 68000	30
: 2136 - 162 (+ 58,= 51,- 53), 51.5 %	30
32 Mephisto Milano Pro / Master Chess.....	31
: 2128 - 190 (+ 78,= 52,- 60), 54.7 %	31
33 Fidelity Elite 68030 V9	32
: 2125 - 24 (+ 9,= 2,- 13), 41.7 %	32
34 Mephisto Lyon 68000	32
: 2119 - 92 (+ 29,= 35,- 28), 50.5 %	32
35 Mephisto Portorose 68020	33
: 2118 - 91 (+ 35,= 37,- 19), 58.8 %	33
36 Novag Sapphire / Diamond	33
: 2114 - 277 (+ 87,= 78,-112), 45.5 %	33
37 Phoenix Revelation Super Expert C	34
: 2111 - 30 (+ 8,= 14,- 8), 50.0 %	34
38 Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	34
: 2107 - 157 (+ 43,= 36,- 78), 38.9 %	34
39 Phoenix Revelation Amsterdam	35
: 2101 - 18 (+ 8,= 3,- 7), 52.8 %	35
40 Phoenix Resurrection Deep Sjeng	35
: 2100 - 24 (+ 3,= 7,- 14), 27.1 %	35
41 Fidelity Par Excellence 16 MHz.....	35

: 2088 - 24 (+ 10,= 6, - 8), 54.2 %.....	35
42 Mephisto Almeria 68000	35
: 2083 - 59 (+ 20,= 21, - 18), 51.7 %.....	35
43 Mephisto Nigel Short 10 MHz	35
: 2083 - 24 (+ 15,= 2, - 7), 66.7 %.....	35
44 Novag Diablo / Scorpio 68000	36
: 2079 - 254 (+ 96,= 84, - 74), 54.3 %.....	36
45 Mephisto Polgar 10 MHz	36
: 2076 - 70 (+ 28,= 15, - 27), 50.7 %.....	36
46 Mephisto MM V 10 MHz	37
: 2050 - 41 (+ 14,= 9, - 18), 45.1 %.....	37
47 Mephisto Roma 68020	37
: 2047 - 156 (+ 69,= 35, - 52), 55.4 %.....	37
48 Novag Citrine.....	38
: 2044 - 80 (+ 34,= 20, - 26), 55.0 %.....	38
49 Mephisto Nigel Short	38
: 2031 - 46 (+ 19,= 13, - 14), 55.4 %.....	38
50 Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	38
: 2030 - 244 (+ 70,= 63, - 111), 41.6 %.....	38
51 Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	40
: 2024 - 95 (+ 39,= 18, - 38), 50.5 %.....	40
52 Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	40
: 2023 - 44 (+ 12,= 10, - 22), 38.6 %.....	40
53 Mephisto Milano	41
: 2023 - 442 (+192,= 99, - 151), 54.6 %	41
54 Saitek Corona D+ 8 MHz.....	42
: 2022 - 25 (+ 10,= 5, - 10), 50.0 %.....	42
55 Novag Super Expert / Forte C 6 MHz.....	42
: 2022 - 412 (+167,= 118, - 127), 54.9 %	42
56 Mephisto Monte Carlo IV LE	43
: 2013 - 218 (+ 80,= 59, - 79), 50.2 %.....	43
57 Saitek GK 2100	43
: 2011 - 335 (+127,= 93, - 115), 51.8 %	43
58 Mephisto Schachakademie 24 MHz	44
: 2010 - 18 (+ 7,= 6, - 5), 55.6 %.....	44
59 Mephisto Roma II	44
: 2004 - 51 (+ 20,= 15, - 16), 53.9 %.....	44
60 Novag Star Ruby / Obsidian.....	44
: 2003 - 190 (+ 54,= 72, - 64), 47.4 %.....	44
61 Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	45
: 2001 - 81 (+ 27,= 26, - 28), 49.4 %.....	45
62 Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	45
: 1998 - 117 (+ 46,= 27, - 44), 50.9 %.....	45
63 Novag Zircon II / Jade II	45
: 1993 - 180 (+ 59,= 54, - 67), 47.8 %.....	45
64 Mephisto Polgar	46
: 1990 - 315 (+114,= 78, - 123), 48.6 %	46

65 Novag Turquoise / Emerald classic plus	46
: 1989 - 29 (+ 11,= 9,- 9), 53.4 %.....	46
66 Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	47
: 1986 - 447 (+168,=109,-170), 49.8 %	47
67 Phoenix Revelation II Glasgow	48
: 1983 - 160 (+ 60,= 51,- 49), 53.4 %.....	48
68 Mephisto MM V + HG550.....	48
: 1982 - 435 (+155,=102,-178), 47.4 %	48
69 Mephisto Modena 8 MHz	49
: 1980 - 190 (+ 55,= 63,- 72), 45.5 %.....	49
70 Phoenix Revelation Rebell 5.0.....	49
: 1976 - 18 (+ 8,= 6,- 4), 61.1 %.....	49
71 Saitek Brute Force	50
: 1972 - 44 (+ 8,= 10,- 26), 29.5 %.....	50
72 Mephisto Academy	50
: 1961 - 125 (+ 49,= 28,- 48), 50.4 %.....	50
73 Saitek D+ 6 MHz	51
: 1961 - 16 (+ 6,= 3,- 7), 46.9 %.....	51
74 Mephisto Schachakademie	51
: 1957 - 36 (+ 13,= 8,- 15), 47.2 %.....	51
75 Mephisto Travel Champion 2080	51
: 1953 - 38 (+ 10,= 5,- 23), 32.9 %.....	51
76 Mephisto MM IV + HG440.....	51
: 1953 - 127 (+ 48,= 25,- 54), 47.6 %.....	51
77 Saitek GK 2000	52
: 1948 - 116 (+ 43,= 32,- 41), 50.9 %.....	52
78 Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	53
: 1948 - 19 (+ 7,= 3,- 9), 44.7 %.....	53
79 Mephisto Supermondial II / MC IV	53
: 1939 - 111 (+ 38,= 33,- 40), 49.1 %.....	53
80 Saitek D++ 6 MHz	54
: 1938 - 81 (+ 23,= 22,- 36), 42.0 %.....	54
81 Novag Super Expert / Forte A 5 MHz.....	54
: 1932 - 73 (+ 32,= 16,- 25), 54.8 %.....	54
82 Mephisto Mega IV	54
: 1918 - 213 (+ 61,= 48,-104), 39.9 %.....	54
83 CXG Sphinx Dominator 2.04	55
: 1918 - 140 (+ 42,= 28,- 70), 40.0 %.....	55
84 Novag Ruby / Emerald.....	55
: 1916 - 81 (+ 33,= 25,- 23), 56.2 %.....	55
85 Fidelity Excel 68000.....	56
: 1914 - 19 (+ 8,= 2,- 9), 47.4 %.....	56
86 Mephisto Modena.....	56
: 1912 - 83 (+ 35,= 17,- 31), 52.4 %.....	56
87 Fidelity Excellence 5 MHz	57
: 1912 - 38 (+ 6,= 9,- 23), 27.6 %.....	57
88 Phoenix Revelation Glasgow	58

: 1902 - 28 (+ 10,= 8,- 10), 50.0 %.....	58
89 Fidelity Designer 2100.....	58
: 1891 - 21 (+ 5,= 8,- 8), 42.9 %.....	58
90 Mephisto Supermondial / Monte Carlo	58
: 1891 - 118 (+ 48,= 20,- 50), 49.2 %.....	58
91 SciSys Turbo King II.....	59
: 1887 - 134 (+ 33,= 31,- 70), 36.2 %.....	59
92 Mephisto Rebell 5.0	60
: 1875 - 157 (+ 57,= 27,- 73), 44.9 %.....	60
93 Fidelity Par Excellence	60
: 1870 - 66 (+ 24,= 10,- 32), 43.9 %.....	60
94 Fidelity Excellence 4 MHz	61
: 1866 - 46 (+ 19,= 14,- 13), 56.5 %.....	61
95 Fidelity Kishon Chesster	61
: 1861 - 40 (+ 9,= 12,- 19), 37.5 %.....	61
96 Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma.....	61
: 1860 - 19 (+ 5,= 4,- 10), 36.8 %.....	61
97 SciSys Turbo King.....	62
: 1847 - 22 (+ 6,= 6,- 10), 40.9 %.....	62
98 Novag Constellation Forte B.....	62
: 1840 - 33 (+ 13,= 7,- 13), 50.0 %.....	62
99 Chafitz Steinitz Encore 20 MHz	62
: 1837 - 20 (+ 4,= 4,- 12), 30.0 %.....	62
100 Mephisto MM II + HG240.....	62
: 1834 - 159 (+ 45,= 25,- 89), 36.2 %.....	62
101 Novag Constellation Expert	63
: 1830 - 29 (+ 11,= 4,- 14), 44.8 %.....	63
102 Fidelity Excellence 3 MHz	63
: 1827 - 51 (+ 21,= 7,- 23), 48.0 %.....	63
103 Novag Super Constellation	64
: 1819 - 247 (+ 67,= 44,- 136), 36.0 %.....	64
104 Krypton Challenge / Regency	65
: 1816 - 81 (+ 24,= 16,- 41), 39.5 %.....	65
105 Novag Super Nova	65
: 1812 - 60 (+ 16,= 16,- 28), 40.0 %.....	65
106 SciSys Turbostar 432 + KSO	65
: 1807 - 115 (+ 47,= 19,- 49), 49.1 %.....	65
107 Saitek Simultano C + EGR II	66
: 1804 - 84 (+ 24,= 14,- 46), 36.9 %.....	66
108 Tiger Grenadier / Millennium Genesis	67
: 1786 - 26 (+ 5,= 5,- 16), 28.8 %.....	67
109 Mephisto B&P	67
: 1784 - 49 (+ 17,= 8,- 24), 42.9 %.....	67
110 Fidelity Avantgarde 2100	67
: 1783 - 22 (+ 3,= 6,- 13), 27.3 %.....	67
111 Fidelity Elite Privat.....	68
: 1780 - 22 (+ 10,= 5,- 7), 56.8 %.....	68

112 SciSys Superstar 36K.....	68
: 1777 - 21 (+ 8,= 6,- 7), 52.4 %.....	68
113 Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	68
: 1777 - 26 (+ 5,= 13,- 8), 44.2 %.....	68
114 Fidelity Elite A/S Budapest	68
: 1747 - 38 (+ 13,= 5,- 20), 40.8 %.....	68
115 Saitek D 8 MHz	68
: 1730 - 20 (+ 3,= 2,- 15), 20.0 %.....	68
116 Novag Primo / VIP	69
: 1712 - 26 (+ 5,= 8,- 13), 34.6 %.....	69
117 Mephisto Mondial.....	69
: 1712 - 26 (+ 4,= 10,- 12), 34.6 %.....	69
118 Novag Constellation 3.6 MHz	69
: 1696 - 43 (+ 14,= 9,- 20), 43.0 %.....	69
119 CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	69
: 1676 - 65 (+ 10,= 10,- 45), 23.1 %.....	69
120 Yeno 416 XL.....	70
: 1669 - 26 (+ 3,= 9,- 14), 28.8 %.....	70
121 Excalibur Alexandra.....	70
: 1646 - 29 (+ 4,= 8,- 17), 27.6 %.....	70
122 Novag Constellation 2 MHz	70
: 1616 - 30 (+ 5,= 5,- 20), 25.0 %.....	70
123 SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	71
: 1556 - 50 (+ 6,= 7,- 37), 19.0 %.....	71
124 Schneider Titan 16 MHz	71
: 1549 - 15 (+ 1,= 1,- 13), 10.0 %.....	71
125 Mephisto III	71
: 1525 - 27 (+ 2,= 4,- 21), 14.8 %.....	71
Impressum	72

Warum eine weitere Liste?

Sinn und Zweck der ELO-Liste von Schachcomputer.info ist es nicht, das Rad neu zu erfinden, bzw. eine neue Methode zur Spielstärkebewertung von (Brett-)Schachcomputern zu etablieren. Vielmehr soll es darum gehen, den interessierten Schachcomputerfreunden eine Möglichkeit zu bieten, ihre Geräte in Wettkämpfen gegeneinander antreten zu lassen und die Vergleiche schließlich auch bewerten zu können.

Grundsätzlich ist das natürlich nicht neu und wurde erstmals von der SSDF etabliert, die über Jahre (Jahrzehnte?) hinweg hervorragende Arbeit für das Computerschach geleistet hat und nicht zu Unrecht als Referenz herangezogen wird, wenn es um die Spielstärkebewertung von Schachprogrammen bzw. Brettgeräten geht.

Dennoch gibt es auch einige kritische Ansatzpunkte, wenn man sich die Bewertung der Brettgeräte anschaut. Bei der SSDF konzentriert man sich heutzutage (sicher zu Recht) vornehmlich auf die PC-Programme, Brettcomputer werden dort zwar noch geführt, aber es werden kaum noch Partien mit deren Beteiligung gespielt. Die ständige Spielstärkesteigerung der PC-Programme und die dadurch entstandene hohe Diskrepanz zwischen diesen und den Brettgeräten führte u. a. dazu, dass die Liste im August 2000 um 100 Punkte abgesenkt wurde[1]. Aus unserer Sicht gibt aber diese Absenkung nicht die wahre Spielstärke der Brettgeräte, z. B. gegen Menschen wieder, weshalb wir zur weiter unten beschriebenen erstmaligen Kalibrierung auch die „alten“ Werte herangezogen haben.

Hinzu kommt noch, dass durch die ständige Fortschreibung der SSDF in die dortige Bewertung der Brettgeräte auch eine große Anzahl von Partien gegen PC-Programme eingeflossen sind, es handelt sich mithin also nicht mehr um einen reinen Bewertung von Brettgeräten untereinander. Weiterhin wurde auch verschiedentlich die Meinung geäußert, dass bestimmte Geräte in der Liste gepusht wurden und andere Geräte z. T. zu niedrig eingestuft wurden, da möglicherweise nicht immer eine Kontrolle auf Doubletten erfolgt ist[2]. Dies soll keine böswillige Kritik an der SSDF sein, sondern nur darlegen, dass bei aller Sorgfalt und aufwendigen Testarbeit in Schweden auch durchaus hinterfragende Stimmen zu hören sind und waren.

Wie schon eingangs erwähnt geht es primär darum, eine Plattform für Brettgeräte zu bieten, wobei es auch durchaus angedacht ist, dass ein und dasselbe Gerät mit unterschiedlichen Spieleinstellungen aufgenommen wird.

[1] Die Sache ist in der Realität noch deutlich komplizierter. Interessierte Schachfreunde können sich u. a. in CSS 3-2004 den entsprechenden Artikel des Schachstatistiker Jeff Jonas zu Gemüte führen.

[2] Einige Geräte haben z. T. recht kleine Eröffnungsbibliotheken, was die Chance auf Doubletten erhöht, besonders dann, wenn Partien von verschiedenen Testern gespielt wurden. Man muss der SSDF aber zu Gute halten, dass es in der Anfangszeit keine Datenbanken gab, die eine schnelle Überprüfung erlaubt hätten. Wir sind heutzutage sehr verwöhnt...

Es ist geplant, 2 Listen zu führen, eine Liste enthält ausschließlich Turnierpartien mit einer Bedenkzeit von 40 Zügen/2 Stunden[3]. Eine weitere Liste basiert auf sogenannten Schnellschachpartien für die eine Bedenkzeit von 30 min/Gerät für die gesamte Partie gewählt wurde.

Regeln zur Aufnahme in die Liste

Wir haben uns erlaubt, einige einfache Regeln aufzustellen, die Voraussetzung für die Aufnahme in die ELO-Liste sind:

Bewertungseinschätzung (Rating Evaluation (RE) - s.h. Elo Liste)

P = Preliminary rated computer (>= 20 games AND 2 opponents)

F = Fully rated computer (>= 50 games AND 3 opponents)

R = Reference rated computer (> 150 games vs 15 % of listed computers)

M = Master rated computer (> 300 games vs 25 % of listed computers)

Die Partien müssen aufgezeichnet sein (bevorzugt elektronisch als pgn, ChessBase oder Chess Assistant kompatible Formate) und dem Auswerter vorliegen, um eine Kontrolle auf Doubletten durchführen zu können. Doppelt vorhandene Partien zwischen zwei Geräten werden nur einmal gewertet.[4]

Der Bewertungsansatz

Zu Beginn steht man immer vor der Frage, welchen Bewertungsansatz man verwenden soll. Nach lang andauernden Diskussionen und Überlegungen haben wir schließlich davon Abstand genommen, die Bewertung einzelner Wettkämpfe gemäß dem FIDE-Bewertungssystem vorzunehmen. Stattdessen wurde eine Auswertung basierend auf dem Programm EloStat 1.3 von Frank Schubert verwendet. Wichtige Voraussetzung ist, dass alle in der Liste erfassten Computer in einem sogenannten Cluster zusammen hängen, d. h. jedes Gerät der Liste ist direkt oder indirekt über einen anderen Gegner mit jedem anderen Computer in Liste „verbunden“.

Abschließend muss noch die Frage des sogenannten ELO-Startwertes geklärt werden, den man für die Einordnung der Spielstärke der Geräte benötigt. Bekanntlich liefert das Programm EloStat 1.3 zwar eine Liste, die die relative Spielstärke der Geräte untereinander wiedergibt, eine absolute Spielstärke lässt sich aber nur unter Zuhilfenahme einer Kalibrierung mit eben diesem ELO-Startwert angeben.

[3] Für die weiter unten dargelegte Berechnung wurden auch Partien herangezogen, bei denen z. B. nach dem 60. Zug die Zeitkontrolle angepasst wurde (z. B. auf 60 sec/Zug). Grundsätzlich sollen aber in die Liste nur Partien gemäß den Standardturnierbedingungen aufgenommen werden.

[4] Hintergedanke ist natürlich die größtmögliche Transparenz zu bieten. Dies wird auch dadurch gewährleistet sein, dass sämtliche zur Auswertung herangezogenen Partien jederzeit auf <http://www.schachcomputer.info> einsehbar bzw., herunterladbar sein werden.

Der erste Startwert

Für die Erstberechnung wird ein einfacher, aber wie wir denken, sehr plausibler Ansatz, der mehreren Aspekten Rechnung trägt:

1. Es wird die Gesamtzahl N der Geräte im auszuwertenden Cluster ermittelt
2. Es wird die Gesamtzahl aller Partien der im Cluster enthaltenen Geräte G ermittelt
3. Es wird die Gesamtzahl aller Partien, die von einem einzelnen im Cluster vorhandenen Gerät gespielt wurden, GN ermittelt
4. Der zu ermittelnde Startwert S wird unter Berücksichtigung des SSDF-ELO Wertes ESSDF für ein Gerät N berechnet.[5]

Die Berechnung des ELO-Startwertes S erfolgt durch Aufsummieren der einzelnen gewichtetet ELO-Werte SN gemäß:

$$S = \sum_{N=1}^N \frac{(E_{SSDF})_N \times G_N}{N}$$

Ein Beispiel für die fiktive Ermittlung eines ELO-Startwertes ist in Tabelle 1 dargestellt.

Tabelle 1:

Fiktives Beispiel einer ELO-Startwertberechnung für das Programm EloStat anhand eines Clusters bestehend aus 9 Geräten.

# of evaluated computers (N)		Note: Sum of Column Calib S _N									
# of played games @ schachcomputer.info (G)	Resulting ELO calibration value (S)	SSDF						ELO Calib			
Pos	Computer Company	Model	ELO	+	-	Games	Score	Av. Op.	Games	Opp	Calib S _N
4	Mephisto	Genius 68030	2296	43	42	267	56%	2257	48	4	320
10	Mephisto	RISC 2	2226	62	66	125	39%	2306	28	2	181
21	Novaq	Star Diamond	2129	69	69	103	50%	2029	44	5	272
24	Mephisto	Berlin 68000	2115	22	22	996	57%	2096	24	1	148
31	Mephisto	Milano Pro/Senator	2075	32	31	501	60%	2001	40	2	241
44	Mephisto	MM 5	1974	19	19	1374	47%	1997	64	8	367
49	Novaq	Super Forte C 6 MHz Sel 5	1960	18	18	1555	46%	1991	60	4	342
61	Sattek	GK-2000	1897	29	29	593	42%	1852	12	1	66
89	Novaq	Super Constellation 4 MHz	1731	18	18	1626	35%	1840	24	4	121

Eine derartige Berechnung erlaubt es einzelne Ergebnisse noch nicht vollständig beendeter Turniere/Matches sofort einzufließen zu lassen. Des Weiteren ist man quasi unabhängig vom zeitlichen Ablauf der Turniere, eine Fortschreibung der Liste ergibt sich einfach durch Hinzufügen neuer Partien bzw. die Aufnahme eines neuen Gerätes. Schließlich dient als Referenz/Kalibrierung die international anerkannte Liste der SSDF, allerdings wird nicht ein bestimmtes Gerät herangezogen, sondern sozusagen ein der mitspielenden Geräte angepasster gewichteter Wert verwendet, der den

größtmöglichen statistischen Rückhalt gewährleistet.

In die reale 1. Liste sind schließlich 1144 Partien, gespielt von 31 Geräten, eingeflossen. Damit wird eine breite Grundlage für das Austragen weitere Matches und Turniere bereitgestellt.

[5] Es handelt sich um den unkorrigierten SSDF-Wert der Liste vom 22.04.2004, also die dort aufgeführten Werte +100 Punkte.

Die fortlaufende Listenberechnung

Für die weitere Berechnung wird die erste erstellte Liste herangezogen. Dabei wird genauso vorgegangen, wie in vorigen Abschnitt beschrieben, nur mit dem Unterschied, dass jetzt für die Startwertermittlung nicht mehr die SSDF Werte verwendet werden. Stattdessen kommt der ELO-Wert der Geräte aus der jeweils aktuellen Liste zur Anwendung. Die Formel zur Berechnung bleibt daher grundsätzlich erhalten, es ändert sich nur der Referenzwert für das jeweilige Gerät:

$$S = \sum_{N=1}^N \frac{\left(E_{schachcomputer.info} \right)_N \times G_N}{N}$$

Die Neuberechnung der Liste erfolgt also jeweils für alle Geräte. Dadurch kommt es zwangsläufig auch zu geringen Veränderungen des ELO-Wertes auch bei Geräten, die eventuell keine neuen Partien gespielt haben. Tests haben aber ergeben, daß diese Änderungen vernachlässigbar gering sind. Viel wichtiger erscheint es uns in diesem Zusammenhang noch einmal darauf hinzuweisen, daß das Programm EloStat 1.3 eben eine sehr genaue Differenzliste zwischen Geräten erstellt. Uns erscheint primär dieser Punkt wichtig und nicht so sehr die Frage, ob ein Gerät X nun 2200 oder 2205 Punkte hat.

Stefan Ottow & Michael Völschow

Im August 2004.

Übersicht

Die neue Liste basiert jetzt auf insgesamt 7550 (+650) dublettenfreien Partien, gespielt von 125 (+6) Geräten. Herzlichen Dank an alle Spieler für ihre aktive Mitarbeit, um unsere Liste weiter zu vervollständigen.

Rangliste

Schachcomputer.info Turnier Elo Liste	2015
Geräte	125
Games (gewertet)	7550
Elo Reference Value	2073

P	Chess Computer	RE	Elo	+	-	G	Score	Ø	Draws	Chge
1	Tasc R40 V2.5	P	2401	93	91	48	62.5 %	2312	20.8 %	4
2	Phoenix Resurrection Ruffian	F	2376	56	55	110	56.4 %	2332	29.1 %	8
3	Tasc R30 Gideon	P	2358	91	90	40	51.2 %	2350	32.5 %	new
4	Tasc R30 V2.23	P	2357	96	95	40	52.5 %	2340	25.0 %	new
5	Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	F	2352	60	59	116	65.1 %	2243	19.8 %	3
6	Tasc R30 V2.5	M	2338	29	29	448	64.4 %	2235	23.4 %	-2
7	Tasc R30 V2.2	R	2326	46	46	156	56.4 %	2281	30.8 %	-2
8	Fidelity Elite 68060 V11 ***	M	2296	31	31	381	56.8 %	2248	24.4 %	2
9	Mephisto Genius 68030	F	2278	73	72	55	56.4 %	2233	40.0 %	0
10	Mephisto London 68030	R	2269	36	35	284	58.6 %	2208	25.0 %	-1
11	Mephisto Berlin Professional London	F	2257	50	50	111	54.1 %	2229	41.4 %	2
12	Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	R	2257	46	46	162	55.2 %	2220	27.8 %	-6
13	Mephisto Berlin Professional	M	2255	31	31	354	54.7 %	2223	26.3 %	-1
14	Saitek Sparc	R	2254	35	35	284	53.2 %	2232	23.9 %	8
15	Saitek Risc 2500	M	2251	29	29	403	57.9 %	2196	27.0 %	4
16	Mephisto Montreux	M	2250	33	33	342	52.2 %	2234	21.9 %	0
17	Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	M	2237	30	30	331	48.2 %	2250	34.1 %	-4
18	Mephisto Magellan	M	2228	30	30	364	53.2 %	2206	31.6 %	-1
19	Mephisto London 68020	F	2221	68	68	73	48.6 %	2230	28.8 %	-1
20	Mephisto Vancouver 68020	R	2204	44	44	173	50.0 %	2204	27.2 %	-1
21	Mephisto Atlanta	M	2189	32	32	325	47.2 %	2208	30.5 %	6
22	Pewatronic Master Chess 24 MHz ***	F	2174	83	83	52	51.0 %	2167	25.0 %	-4
23	Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2	P	2173	128	125	30	56.7 %	2126	6.7 %	1
24	Mephisto Lyon 68020	F	2164	58	58	93	48.9 %	2172	33.3 %	1
25	Mephisto Vancouver 68000	R	2163	50	49	162	70.4 %	2013	24.7 %	0
26	Saitek Chess Challenger 24 MHz ***	P	2154	153	142	22	75.0 %	1963	22.7 %	-2
27	Novag Star Sapphire / Star Diamond	M	2153	26	26	515	49.4 %	2157	26.6 %	-3
28	Phoenix Revelation Polgar	P	2147	95	95	36	52.8 %	2128	33.3 %	2
29	Mephisto Almeria 68020	P	2143	114	112	32	56.2 %	2100	18.8 %	1
30	Novag Sapphire II / Diamond II	R	2142	37	37	242	52.1 %	2128	29.8 %	0
31	Mephisto Berlin 68000	R	2136	45	45	162	51.5 %	2125	31.5 %	-1
32	Mephisto Milano Pro / Master Chess	R	2128	43	42	190	54.7 %	2095	27.4 %	-2
33	Fidelity Elite 68030 V9	P	2125	140	144	24	41.7 %	2183	8.3 %	-1
34	Mephisto Lyon 68000	F	2119	56	56	92	50.5 %	2115	38.0 %	-2
35	Mephisto Portorose 68020	F	2118	56	55	91	58.8 %	2056	40.7 %	-5
36	Novag Sapphire / Diamond	R	2114	35	35	277	45.5 %	2145	28.2 %	2

37	<i>Phoenix Revelation Super Expert C</i>	P	2111	93	93	30	50.0 %	2111	46.7 %	1
38	<i>Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6</i>	R	2107	49	49	157	38.9 %	2186	22.9 %	-2
39	<i>Phoenix Revelation Amsterdam</i>	P	2101	157	156	18	52.8 %	2081	16.7 %	0
40	<i>Phoenix Resurrection Deep Sjeng</i>	P	2100	126	133	24	27.1 %	2272	29.2 %	0
41	<i>Fidelity Par Excellence 16 MHz ***</i>	P	2088	127	125	24	54.2 %	2059	25.0 %	2
42	<i>Mephisto Almeria 68000</i>	F	2083	72	72	59	51.7 %	2071	35.6 %	-6
43	<i>Mephisto Nigel Short 10 MHz ***</i>	P	2083	153	144	24	66.7 %	1962	8.3 %	-5
44	<i>Novag Diablo / Scorpio 68000</i>	R	2079	35	35	254	54.3 %	2049	33.1 %	-2
45	<i>Mephisto Polgar 10 MHz</i>	F	2076	73	73	70	50.7 %	2071	21.4 %	-1
46	<i>Mephisto MM V 10 MHz</i>	P	2050	96	97	41	45.1 %	2084	22.0 %	-1
47	<i>Mephisto Roma 68020</i>	R	2047	49	48	156	55.4 %	2009	22.4 %	-11
48	<i>Novag Citrine</i>	F	2044	67	67	80	55.0 %	2009	25.0 %	-4
49	<i>Mephisto Nigel Short</i>	P	2031	88	87	46	55.4 %	1993	28.3 %	9
50	<i>Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2</i>	R	2030	38	38	244	41.6 %	2089	25.8 %	10
51	<i>Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro</i>	F	2024	64	64	95	50.5 %	2020	18.9 %	-2
52	<i>Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440 ***</i>	P	2023	93	95	44	38.6 %	2103	22.7 %	-1
53	<i>Mephisto Milano</i>	M	2023	29	29	442	54.6 %	1990	22.4 %	-1
54	<i>Saitek Corona D+ 8 MHz ***</i>	P	2022	127	127	25	50.0 %	2022	20.0 %	new
55	<i>Novag Super Expert / Forte C 6 MHz</i>	M	2022	29	28	412	54.9 %	1988	28.6 %	-9
56	<i>Mephisto Monte Carlo IV LE</i>	R	2013	40	40	218	50.2 %	2011	27.1 %	-10
57	<i>Saitek GK 2100</i>	M	2011	32	32	335	51.8 %	1999	27.8 %	-3
58	<i>Mephisto Schachakademie 24 MHz ***</i>	P	2010	139	137	18	55.6 %	1971	33.3 %	-6
59	<i>Mephisto Roma II</i>	F	2004	82	82	51	53.9 %	1977	29.4 %	16
60	<i>Novag Star Ruby / Obsidian</i>	R	2003	39	39	190	47.4 %	2022	37.9 %	-5
61	<i>Novag Super Expert / Forte B 6 MHz</i>	F	2001	63	63	81	49.4 %	2005	32.1 %	-21
62	<i>Novag Super Expert / Forte C 5 MHz</i>	F	1998	56	56	117	50.9 %	1992	23.1 %	-2
63	<i>Novag Zircon II / Jade II</i>	R	1993	43	43	180	47.8 %	2008	30.0 %	-4
64	<i>Mephisto Polgar</i>	M	1990	33	33	315	48.6 %	2000	24.8 %	-7
65	<i>Novag Turquoise / Emerald classic plus</i>	P	1989	109	108	29	53.4 %	1965	31.0 %	-3
66	<i>Mephisto Dallas / Mondial 68000XL</i>	M	1986	28	28	447	49.8 %	1987	24.4 %	-6
67	<i>Phoenix Revelation II Glasgow</i>	R	1983	45	45	160	53.4 %	1960	31.9 %	new
68	<i>Mephisto MM V + HG550</i>	M	1982	29	29	435	47.4 %	2001	23.4 %	-4
69	<i>Mephisto Modena 8 MHz ***</i>	R	1980	41	41	190	45.5 %	2011	33.2 %	-5
70	<i>Phoenix Revelation Rebell 5.0</i>	P	1976	142	138	18	61.1 %	1898	33.3 %	9
71	<i>Saitek Brute Force</i>	P	1972	96	100	44	29.5 %	2123	22.7 %	-2
72	<i>Mephisto Academy</i>	F	1961	54	54	125	50.4 %	1958	22.4 %	-4
73	<i>Saitek D+ 6 MHz</i>	P	1961	164	166	16	46.9 %	1982	18.8 %	-6
74	<i>Mephisto Schachakademie</i>	P	1957	103	103	36	47.2 %	1977	22.2 %	new
75	<i>Mephisto Travel Champion 2080</i>	P	1953	110	115	38	32.9 %	2077	13.2 %	-1
76	<i>Mephisto MM IV + HG440</i>	F	1953	55	55	127	47.6 %	1969	19.7 %	-14
77	<i>Saitek GK 2000</i>	F	1948	54	54	116	50.9 %	1942	27.6 %	-6
78	<i>Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz</i>	P	1948	152	155	19	44.7 %	1984	15.8 %	-4
79	<i>Mephisto Supermondial II / Monte Carlo IV</i>	F	1939	55	55	111	49.1 %	1946	29.7 %	18
80	<i>Saitek D++ 6 MHz</i>	F	1938	66	66	81	42.0 %	1994	27.2 %	-7
81	<i>Novag Super Expert / Forte A 5 MHz</i>	F	1932	72	71	73	54.8 %	1898	21.9 %	-31
82	<i>Mephisto Mega IV</i>	R	1918	42	42	213	39.9 %	1989	22.5 %	11
83	<i>CXG Sphinx Dominator 2.04</i>	F	1918	52	53	140	40.0 %	1988	20.0 %	-1
84	<i>Novag Ruby / Emerald</i>	F	1916	64	64	81	56.2 %	1873	30.9 %	-1
85	<i>Fidelity Excel 68000</i>	P	1914	157	159	19	47.4 %	1933	10.5 %	-6
86	<i>Mephisto Modena</i>	F	1912	68	67	83	52.4 %	1896	20.5 %	-4
87	<i>Fidelity Excellence 5 MHz</i>	P	1912	104	109	38	27.6 %	2079	23.7 %	-1
88	<i>Phoenix Revelation Glasgow</i>	P	1902	113	113	28	50.0 %	1902	28.6 %	0
89	<i>Fidelity Designer 2100</i>	P	1891	121	123	21	42.9 %	1941	38.1 %	-6

90 Mephisto Supermondial / Monte Carlo	F	1891	58	58	118	49.2 %	1897	16.9 %	3
91 SciSys Turbo King II	F	1887	53	54	134	36.2 %	1985	23.1 %	-10
92 Mephisto Rebell 5.0	R	1875	50	50	157	44.9 %	1911	17.2 %	-18
93 Fidelity Par Excellence	F	1870	79	79	66	43.9 %	1912	15.2 %	-41
94 Fidelity Excellence 4 MHz	P	1866	86	85	46	56.5 %	1821	30.4 %	-4
95 Fidelity Kishon Chesster	P	1861	93	95	40	37.5 %	1950	30.0 %	-16
96 Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	P	1860	148	154	19	36.8 %	1953	21.1 %	-4
97 SciSys Turbo King	P	1847	129	132	22	40.9 %	1911	27.3 %	-2
98 Novag Constellation Forte B	P	1840	109	109	33	50.0 %	1840	21.2 %	-9
99 Chafitz Steinitz Encore 20 MHz ***	P	1837	149	159	20	30.0 %	1984	20.0 %	new
100 Mephisto MM II + HG240	R	1834	51	52	159	36.2 %	1933	15.7 %	-7
101 Novag Constellation Expert	P	1830	122	124	29	44.8 %	1866	13.8 %	-6
102 Fidelity Excellence 3 MHz	F	1827	90	91	51	48.0 %	1841	13.7 %	-16
103 Novag Super Constellation	R	1819	40	41	247	36.0 %	1918	17.8 %	0
104 Krypton Challenge / Regency	F	1816	69	70	81	39.5 %	1890	19.8 %	-1
105 Novag Super Nova	F	1812	77	78	60	40.0 %	1882	26.7 %	-3
106 SciSys Turbostar 432 + KSO	F	1807	59	59	115	49.1 %	1813	16.5 %	-18
107 Saitek Simultano C + EGR II	F	1804	70	71	84	36.9 %	1897	16.7 %	-45
108 Tiger Grenadier / Millennium Genesis	P	1786	131	139	26	28.8 %	1943	19.2 %	-4
109 Mephisto B&P	P	1784	91	92	49	42.9 %	1834	16.3 %	27
110 Fidelity Avantgarde 2100	P	1783	134	143	22	27.3 %	1953	27.3 %	-6
111 Fidelity Elite Privat	P	1780	136	134	22	56.8 %	1732	22.7 %	1
112 SciSys Superstar 36K	P	1777	132	131	21	52.4 %	1761	28.6 %	2
113 Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	P	1777	96	98	26	44.2 %	1817	50.0 %	-3
114 Fidelity Elite A/S Budapest	P	1747	107	109	38	40.8 %	1812	13.2 %	41
115 Saitek D 8 MHz	P	1730	177	204	20	20.0 %	1971	10.0 %	5
116 Novag Primo / VIP	P	1712	116	120	26	34.6 %	1823	30.8 %	-3
117 Mephisto Mondial	P	1712	108	112	26	34.6 %	1823	38.5 %	-3
118 Novag Constellation 3.6 MHz	P	1696	95	96	43	43.0 %	1745	20.9 %	5
119 CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	F	1676	88	93	65	23.1 %	1885	15.4 %	-9
120 Yeno 416 XL	P	1669	113	119	26	28.8 %	1826	34.6 %	-3
121 Excalibur Alexandra	P	1646	116	121	29	27.6 %	1814	27.6 %	-3
122 Novag Constellation 2 MHz	P	1616	128	137	30	25.0 %	1807	16.7 %	32
123 SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	F	1556	107	115	50	19.0 %	1808	14.0 %	2
124 Schneider Titan 16 MHz ***	P	1549	272	218	15	10.0 %	1930	6.7 %	-5
125 Mephisto III	P	1525	155	174	27	14.8 %	1828	14.8 %	7

*** - getunte Geräte

Zusammengelegte Geräte: (s.h. [Klone - Schachcomputer.info Wiki](#))

- **GK 2100 - Centurion - MM VI - Präsident - Cosmos - Travel Champion 2100 - Expert Travel Chess**
- **GK 2000 - Diplomat - Mythos - Miami - Virtuoso - Kasparov Schach-Trainer - Advanced Travel Chess**
- **Supermondial II - Monte Carlo IV - College**
- **RISC 2500 mit 128K, 512K, 2MB und verschiedene Einstellungen**
- **Montreux mit 128K, 512K, 2MB und verschiedene Einstellungen**
- **R30 V2.X verschiedene Einstellungen**
- **Super Enterprise - Advanced Starchess - Merlin 16k - Titan**
- **Extensions ON/OFF bei Novag Star Diamond, Diamond II und Diamond**
- **Selektivitätseinstellungen beim Super Expert / Forte**
- **Calculator Chess - Schachcomputer 64**
- **Mini Chess - SciSys Junior Chess - SciSys Graduate Chess - Tandy Computerized Chess - Acetronic Graduate Chess**
- **Team Mate (alt) - Cavalier - Companion III - Monaco - SciSys Express 16K - Kasparov Plus**

Rating Evaluation (RE)

- *Preliminary rated computer (≥ 2 opponents AND ≥ 15 AND < 50 games)*
- *Fully rated computer (≥ 50 games AND 3 opponents)*
- *Reference rated computer (> 150 games vs 15% of listed computers)* *15% limit = 18 opp.*
- *Master rated computer (> 300 games vs 20% of listed computers)* *20% limit = 25 opp.*

Bewertungskriterien

- 1. Ein Gerät muss mindestens 15 Partien gegen 2 Gegner gespielt haben, um eine Wertungszahl zu erhalten. Es wird dann mit P für "vorläufig" bewertet (engl. preliminary) bezeichnet.**
- 2. Ein Gerät muss mindestens 50 Partien gegen 3 Gegner gespielt haben, damit es als vollwertig bewertet in die Liste aufgenommen wird (Bezeichnung F, engl. full).**
- 3. Ein Gerät, das 150 Partien gegen 15 % der in der Liste geführten Geräte gespielt hat wird als Referenzgerät bezeichnet (Bezeichnung R, engl. reference).**
- 4. Ein Gerät, das 300 Partien gegen 20 % der in der Liste geführten Geräte gespielt hat wird als Meistergerät bezeichnet (Bezeichnung M, engl. master).**

Statistikteil

Gewertete Partien	7550
White Wins	3123 (41.4 %)
Black Wins	2472 (32.7 %)
Draws	1955 (25.9 %)
White Perf.	54.3 %
Black Perf.	45.7 %
ECO A	2143 Games (28.4 %)
ECO B	1483 Games (19.6 %)
ECO C	1752 Games (23.2 %)
ECO D	1632 Games (21.6 %)
ECO E	540 Games (7.2 %)

Erläuterung der Listen Berechnung

Nach der langen Wartens ist es endlich wieder soweit, wir haben eine neue Turnierliste berechnet. Wir haben im Internet gestöbert, selbst gespielt, unzählige Partien aus der Schachcomputer.info Community (und aus aller Welt!) bekommen, Partien von Formularen abgetippt und eingescannt, dafür allen einen herzlichen Dank!

Die Liste enthält jetzt insgesamt 7550 (+650) dublettenfreie Partien, gespielt von 125 (+6) Geräten. Der ELO-Kalibrationswert liegt bei 2073 gegenüber 2079 in der vorigen Liste. Im Zuge der Neuberechnung haben wir auch einige Modifikationen durchgeführt, die im Folgenden kurz erläutert werden sollen. Zunächst einmal wurde die Anzahl der mindestens zu spielenden Partien geringfügig verändert und zwar auf 15 Partien, die weiterhin gegen mindestens zwei Gegner gespielt sein müssen. Dies einfach deshalb, um die Statistik bei der Neuaufnahme eines Gerätes etwas mehr zu festigen und vor allem einen „Wildwuchs“ von Geräten mit weniger als 15 Partien zu vermeiden. Des Weiteren haben wir dem Wunsch einiger Mitglieder Rechnung getragen und die Einteilung der Gerätelassen angepasst. Da wir jetzt über 100 Geräte in der Liste haben, erschien uns der Ansatz der Mindestanzahl der Gegner für ein Referenzgerät (60% der Gegner) bzw. für die Meisterklasse (30 % der Gegner) nicht mehr praktikabel. Es gelten daher folgende Aufnahme- bzw. Bewertungskriterien:

- 1. Ein Gerät muss mindestens 15 Partien gegen 2 Gegner gespielt haben, um eine Wertungszahl zu erhalten. Es wird dann mit P für „vorläufig“ bewertet (engl. preliminary) bezeichnet.*
- 2. Ein Gerät muss mindestens 50 Partien gegen 3 Gegner gespielt haben, damit es als vollwertig bewertet in die Liste aufgenommen wird (Bezeichnung F, engl. full).*
- 3. Ein Gerät, das 150 Partien gegen 15 % der in der Liste geführten Geräte gespielt hat wird als Referenzgerät bezeichnet (Bezeichnung R, engl. reference).*
- 4. Ein Gerät, das 300 Partien gegen 20 % der in der Liste geführten Geräte gespielt hat wird als Meistergerät bezeichnet (Bezeichnung M, engl. master).*

Auf die aktuell in den einzelnen Klassen vorhandene Anzahl der Geräte wird weiter unten gesondert eingegangen. An dieser Stelle wollen wir nach so langer Pause auch noch einmal die Gelegenheit ergreifen und die Entstehung bzw. Berechnung unserer Liste genauer erläutern. Die erste Liste aus dem Jahre 2004 startete mit 30 Geräten und etwas mehr als 1200 Partien. Wir entschieden uns damals für die Berechnung mit dem Programm EloStat von Frank Schubert (aktuell in der Version 1.3) und gegen eine Berechnung nach FIDE. Dies deshalb, weil die EloStat-Methodik schneller und für Computer besser anzuwenden ist, da man für letztere annehmen kann, dass – anders als beim gelegentlich schwächeren Menschen - sich deren Spielstärke mit der Zeit nicht verändert.

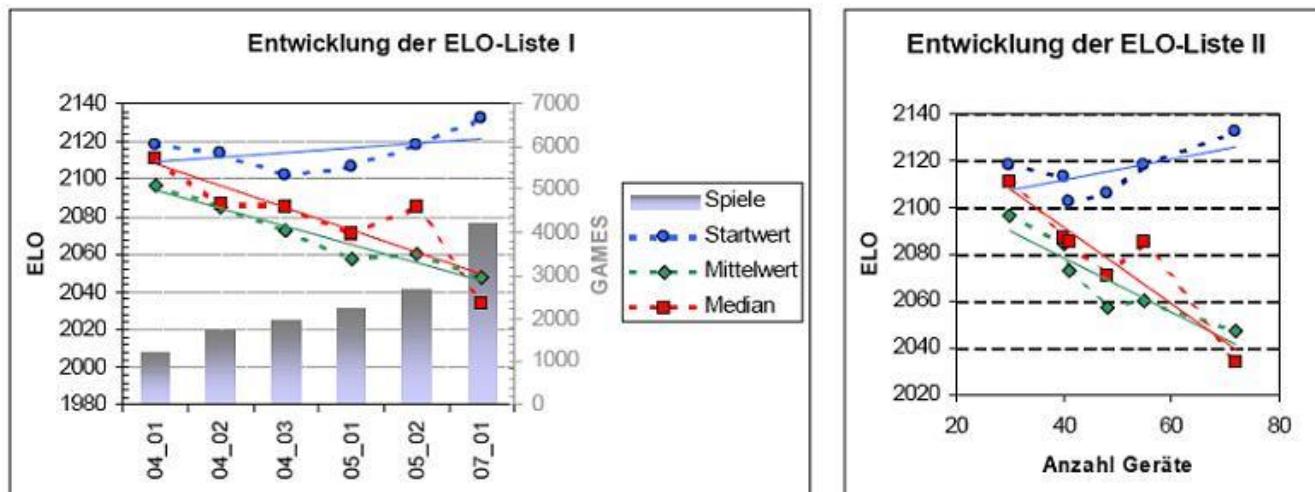
EloStat benötigt im Idealfall einen sogenannten „Cluster“ aus Geräten, die vereinfacht ausgedrückt, alle „untereinander verbunden“ sind. Mit anderen Worten, zwischen allen Geräten gibt es entweder einen direkten (ein Spiel gegeneinander) oder einen indirekten Zusammenhang (Computer A hat gegen Computer B gespielt aber nicht gegen Computer C; Computer B wiederum hat aber gegen Computer C gespielt). Das Programm führt mit einem fiktiven, durch den Anwender festzulegenden Startwert eine Berechnung durch und wiederholt diese so lange bis alle ELO-Werte konstant sind (in der Mathematik nennt man das Iterationsverfahren). Heraus kommt eine Liste, die in erster Linie den Spielstärkezusammenhang der Geräte untereinander ausgibt, d. h. ein Gerät A ist um x ELO-Punkte stärker als ein Gerät B.

Hier steckt dann auch die Problematik dieser Herangehensweise, nämlich die Wahl des Startwertes, denn durch willkürliches Setzen dieser Zahl durch den Anwender kann man im Prinzip jeden ELO-Wert generieren. Anders ausgedrückt, es fehlt der Bezugspunkt oder eine Art Kalibrierung. Eine geeignete Methode hierfür ist es zum Beispiel, ELO-Zahlen von Geräten heranzuziehen, die sich menschlichen Turnieren eine Bewertung erspielt haben. Dies wurde (auf nationalem schwedischen Niveau) z. B. von der SSDF so gemacht.

Mangels dieser Kalibrier-Möglichkeit haben wir für unsere erste Liste folgenden Ansatz gewählt: Wir haben die unkorrigierten Werte der SSDF-Liste (d. h. vor der Absenkung um 100 Punkte im Jahr 2000!) aus dem Jahr 2004 für unsere ersten 30 Geräte genommen, aus denen einen so genannten gewichteten Mittelwert errechnet und diesen als Startwert für unsere Liste verwendet. Die Gewichtung hat gegenüber der Verwendung des einfachen Mittelwerts, der nur alle ELO-Zahlen aufaddiert und durch die Gesamtzahl der Geräte dividiert, den Vorteil, dass die Anzahl der Partien von einem in der Liste vorhandenen Gerät berücksichtigt wird.

Ein Beispiel dazu: Die erste Liste enthielt, wie schon erwähnt, 30 Geräte und es wurden insgesamt 1206 Partien gewertet. 132 Partien davon hat der TASC R30 V2.5 gespielt, der in der SSDF seinerzeit mit 2375 Punkten bewertet wurde. Für die Gewichtung des R30 wird daher dessen ELO-Zahl mit der Anzahl der gespielten Partien multipliziert und dieser Wert dann durch die Gesamtzahl der gewerteten Partien geteilt, d. h. $(2375 \times 132) / 1206 = 260$.

Diese Berechnung führt man für alle Geräte durch und addiert die einzelnen Werte zum endgültigen Startwert, der dann noch durch 2 geteilt werden muss, da man die Partien ja sonst doppelt zählen würde. Im obigen Beispiel hat der R30 also $260 / 2 = 130$ Punkte zum gewichteten Startwert der ersten Liste (2118) beigetragen. Auf diese Weise erhält man nicht einen auf ein bestimmtes Gerät fixierten Bezugspunkt, sondern es werden quasi alle 30 Geräte gemäß ihres Beitrags berücksichtigt. Die SSDF-Liste wurde nur für die allererste Berechnung herangezogen, alle nachfolgenden Auswertungen bezogen sich immer auf unsere eigene Liste. Der Effekt dieser Herangehensweise sei anhand der Abbildung 1 veranschaulicht.



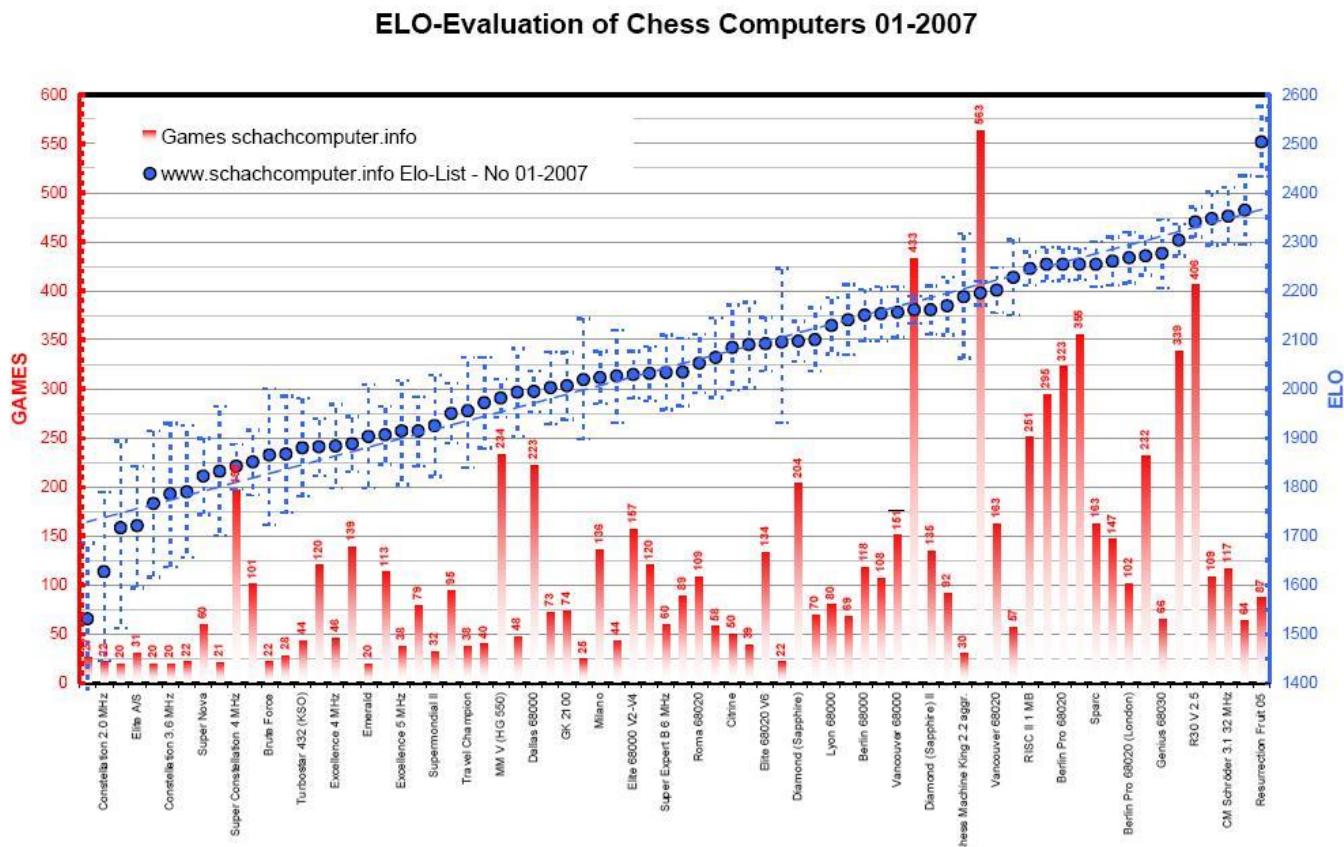
1. Abbildung: Zeitliche Entwicklung von Startwert, Mittelwert und Median der ELO-Liste bei schachcomputer.info in Relation zu den gespielten Partien und der Anzahl der Geräte (rechts).

Unsere Liste war von Beginn an etwas „kopflastig“, d. h. wir haben grundsätzlich mehr Partien von nominell stärkeren Geräten erhalten und berücksichtigt. Die Anzahl der Partien der Geräte aus dem ersten Tabellendrittel blieb mehr oder weniger die ganze Zeit über signifikant höher. Im Laufe der Zeit kamen aber immer mehr Geräte aus dem so genannten „unteren ELO-Bereich“ hinzu. Man wird erwarten, dass tendenziell schwächer bewertete Geräte eine Liste „nach unten“ ziehen. Wie man am Verlauf des Mittelwerts oder des Medians erkennt, würde die schlichte Verwendung dieser Werte tatsächlich zu einer permanenten Abnahme des Startwerts führen. Nicht so mit der gewichteten Methode, die es schafft, den Startwert relativ konstant über die Zeit zu halten, da sie die Partien von nominell stärkeren Geräten aufgrund der höheren Anzahl stärker berücksichtigt.

1 Der Median ist die Zahl, die in der Mitte einer nach Größe sortierten Zahlenreihe liegt. Das heißt, die eine Hälfte der Zahlen hat Werte, die kleiner sind als der Median, und die andere Hälfte hat Werte, die größer sind als der Median.

Die Gewichtung und die jeweilige Anpassung des Startwerts an die in der Liste vorhandenen Geräte ist eine Art Glättung und, wie wir meinen, optimierte Kalibrierung gegenüber der Methode des einfachen Mittelwerts oder Medians. Bis jetzt hat sie hervorragend funktioniert, so dass wir keinen Anlass sehen, an der Berechnung etwas zu ändern. Ein Nachteil liegt darin, dass durch den sich ständig ändernden Startwert auch Geräte, die keine neuen Partien spielen, einer Änderung ihrer absoluten ELO-Zahl unterliegen können. Dieser Effekt würde aber - bedingt durch das Berechnungsverfahren - auch bei einem konstanten Startwert auftreten.

Es sollte noch angemerkt werden, dass im statistischen „Idealfall“, bei dem alle Geräte die gleiche Anzahl von Partien gegen jedes andere Gerät gespielt haben, der gewichtete Mittelwert natürlich mit dem Mittelwert identisch ist. Ob dies sinnvoll und erstrebenswert ist mag dahingestellt sein. Wir halten es für fragwürdig, z. B. einen TASC R30 gegen den armen Super Constellation antreten zu lassen. Bei der SSDF hat man sich übrigens auch einen Höchstabstand von 400 ELO-Punkten zwischen 2 Geräten als Regel vorgegeben, wir wollen hier nicht ganz so streng sein.



2. Abbildung: Graphische Darstellung der ELO-Liste 07-01

Wie üblich ist die ELO-Tabelle auch noch einmal graphisch dargestellt, um die Fehlerspannweite bei den einzelnen Geräten optisch aufzuzeigen (Abbildung 2). Zusätzlich sind ist die Anzahl der pro Gerät gespielten Partien als Balkengraphik dargestellt. Auffällig sind am oberen und unteren Ende jeweils extreme Abweichungen durch Geräte mit entsprechend starker (Resurrection) bzw. schwacher Performance (Mephisto III, Novag Constellation 2.0 MHz). Berechnungsbedingt wird dadurch die Liste immer ein wenig auseinander gezogen.

Die Liste enthält durch die Neueinteilung jetzt 6 Geräte der Kategorie M (Meister) und 11 Geräte der Kategorie R (Referenz). Die weitaus größte Zahl der Geräte (32) tummelt sich jetzt in der der Kategorie F (vollwertig bewertet). Die Zahl der Geräte der Kategorie P (vorläufig bewertet) hat geringfügig zugenommen auf 23.

Individual statistics:

1 Tasc R40 V2.5 : 2401 - 48 (+ 25,= 10,- 13), 62.5 %

Saitek Sparc	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek Risc 2500	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto London 68030	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Tasc R30 V2.2	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Montreux	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 24 (+ 10,= 5,- 9), 52.1 %

2 Phoenix Resurrection Ruffian : 2376 - 110 (+ 46,= 32,- 32), 56.4 %

Saitek Sparc	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Risc 2500	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Tasc R30 V2.5	: 22 (+ 9,= 7,- 6), 56.8 %
Mephisto London 68030	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Tasc R30 V2.2	: 12 (+ 4,= 5,- 3), 54.2 %
Tasc R40 V2.5	: 24 (+ 9,= 5,- 10), 47.9 %
Tasc R30 V2.23	: 10 (+ 3,= 3,- 4), 45.0 %
Mephisto Genius 68030	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Tasc R30 Gideon	: 10 (+ 6,= 2,- 2), 70.0 %

3 Tasc R30 Gideon : 2358 - 40 (+ 14,= 13,- 13), 51.2 %

Tasc R30 V2.5	: 10 (+ 5,= 4,- 1), 70.0 %
Tasc R30 V2.2	: 10 (+ 4,= 4,- 2), 60.0 %
Tasc R30 V2.23	: 10 (+ 3,= 3,- 4), 45.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 10 (+ 2,= 2,- 6), 30.0 %

4 Tasc R30 V2.23 : 2357 - 40 (+ 16,= 10,- 14), 52.5 %

Fidelity Elite 68060 V11	: 10 (+ 3,= 3,- 4), 45.0 %
Tasc R30 V2.2	: 10 (+ 5,= 1,- 4), 55.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 10 (+ 4,= 3,- 3), 55.0 %
Tasc R30 Gideon	: 10 (+ 4,= 3,- 3), 55.0 %

[5 Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1](#)

: 2352 - 116 (+ 64,= 23,- 29), 65.1 %

Saitek Sparc	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 20 (+ 15,= 4,- 1), 85.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Magellan	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 30 (+ 16,= 7,- 7), 65.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 5 (+ 4,= 0,- 1), 80.0 %
Tasc R30 V2.5	: 15 (+ 4,= 4,- 7), 40.0 %
Mephisto London 68030	: 20 (+ 10,= 4,- 6), 60.0 %
Mephisto Montreux	: 8 (+ 4,= 1,- 3), 56.2 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

[6 Tasc R30 V2.5](#)

: 2338 - 448 (+236,=105,-107), 64.4 %

SciSys Turbo King II	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek Sparc	: 33 (+ 18,= 6,- 9), 63.6 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 9 (+ 7,= 1,- 1), 83.3 %
Mephisto Berlin 68000	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Magellan	: 32 (+ 16,= 9,- 7), 64.1 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 13 (+ 7,= 4,- 2), 69.2 %
Mephisto Atlanta	: 10 (+ 6,= 4,- 0), 80.0 %
Saitek Risc 2500	: 32 (+ 12,= 12,- 8), 56.2 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 42 (+ 18,= 8,- 16), 52.4 %
Mephisto Berlin Professional	: 44 (+ 28,= 6,- 10), 70.5 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 7 (+ 4,= 2,- 1), 71.4 %
Mephisto London 68030	: 22 (+ 10,= 4,- 8), 54.5 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 26 (+ 13,= 10,- 3), 69.2 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 15 (+ 7,= 4,- 4), 60.0 %
Tasc R30 V2.2	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto Montreux	: 32 (+ 19,= 5,- 8), 67.2 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto London 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Genius 68030	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %

Phoenix Resurrection Ruffian	: 22 (+ 6,= 7,- 9), 43.2 %
Mephisto Vancouver 68020	: 20 (+ 11,= 5,- 4), 67.5 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 20 (+ 16,= 2,- 2), 85.0 %
Mephisto Berlin Professional London	: 8 (+ 1,= 3,- 4), 31.2 %
Pewatronic Master Chess 24 MHz	: 10 (+ 5,= 4,- 1), 70.0 %
Tasc R30 Gideon	: 10 (+ 1,= 4,- 5), 30.0 %

7 Tasc R30 V2.2 : 2326 - 156 (+ 64,= 48,- 44), 56.4 %

Saitek Sparc	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 7 (+ 2,= 3,- 2), 50.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Magellan	: 9 (+ 4,= 4,- 1), 66.7 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek Risc 2500	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 50 (+ 22,= 12,- 16), 56.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Tasc R30 V2.5	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Mephisto London 68030	: 19 (+ 9,= 8,- 2), 68.4 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 6 (+ 3,= 2,- 1), 66.7 %
Mephisto Montreux	: 6 (+ 3,= 3,- 0), 75.0 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Tasc R30 V2.23	: 10 (+ 4,= 1,- 5), 45.0 %
Mephisto Genius 68030	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 12 (+ 3,= 5,- 4), 45.8 %
Saitek Brute Force	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Tasc R30 Gideon	: 10 (+ 2,= 4,- 4), 40.0 %

8 Fidelity Elite 68060 V11 : 2296 - 381 (+170,= 93,-118), 56.8 %

SciSys Turbo King II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Sparc	: 10 (+ 2,= 5,- 3), 45.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 17 (+ 10,= 3,- 4), 67.6 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Magellan	: 13 (+ 7,= 6,- 0), 76.9 %
Mephisto Atlanta	: 18 (+ 10,= 2,- 6), 61.1 %
Saitek Risc 2500	: 37 (+ 17,= 6,- 14), 54.1 %
Mephisto Berlin Professional	: 19 (+ 7,= 6,- 6), 52.6 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 9 (+ 5,= 2,- 2), 66.7 %
Tasc R30 V2.5	: 42 (+ 16,= 8,- 18), 47.6 %
Mephisto London 68030	: 32 (+ 16,= 10,- 6), 65.6 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 35 (+ 17,= 7,- 11), 58.6 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 30 (+ 7,= 7,- 16), 35.0 %
Tasc R30 V2.2	: 50 (+ 16,= 12,- 22), 44.0 %
Mephisto Montreux	: 11 (+ 2,= 6,- 3), 45.5 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %

Tasc R30 V2.23	: 10 (+ 4,= 3,- 3), 55.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 8 (+ 6,= 2,- 0), 87.5 %
Mephisto London 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Genius 68030	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

9 Mephisto Genius 68030**: 2278 - 55 (+ 20,= 22,- 13), 56.4 %**

Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 5 (+ 2,= 2,- 1), 60.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 10 (+ 3,= 3,- 4), 45.0 %
Mephisto Atlanta	: 11 (+ 5,= 3,- 3), 59.1 %
Saitek Risc 2500	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 5 (+ 1,= 4,- 0), 60.0 %
Tasc R30 V2.2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto London 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek Brute Force	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Berlin Professional London	: 5 (+ 2,= 3,- 0), 70.0 %

10 Mephisto London 68030**: 2269 - 284 (+131,= 71,- 82), 58.6 %**

Mephisto MM IV + HG440	: 20 (+ 15,= 4,- 1), 85.0 %
Saitek Sparc	: 8 (+ 3,= 4,- 1), 62.5 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 34 (+ 23,= 5,- 6), 75.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Magellan	: 15 (+ 10,= 4,- 1), 80.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Atlanta	: 10 (+ 5,= 3,- 2), 65.0 %
Saitek Risc 2500	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 32 (+ 6,= 10,- 16), 34.4 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 20 (+ 13,= 3,- 4), 72.5 %
Tasc R30 V2.5	: 22 (+ 8,= 4,- 10), 45.5 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 20 (+ 7,= 7,- 6), 52.5 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 20 (+ 6,= 4,- 10), 40.0 %
Tasc R30 V2.2	: 19 (+ 2,= 8,- 9), 31.6 %
Mephisto Montreux	: 26 (+ 9,= 7,- 10), 48.1 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %

Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek Brute Force	: 20 (+ 15,= 3,- 2), 82.5 %
Mephisto Berlin Professional London	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %

11 Mephisto Berlin Professional London : 2257 - 111 (+ 37,= 46,- 28), 54.1 %

Saitek Sparc	: 9 (+ 3,= 2,- 4), 44.4 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 14 (+ 6,= 5,- 3), 60.7 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Atlanta	: 25 (+ 7,= 13,- 5), 54.0 %
Saitek Risc 2500	: 20 (+ 7,= 8,- 5), 55.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 8 (+ 2,= 4,- 2), 50.0 %
Tasc R30 V2.5	: 8 (+ 4,= 3,- 1), 68.8 %
Mephisto London 68030	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 7 (+ 1,= 4,- 2), 42.9 %
Mephisto Montreux	: 8 (+ 3,= 3,- 2), 56.2 %
Mephisto Genius 68030	: 5 (+ 0,= 3,- 2), 30.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %

12 Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0 : 2257 - 162 (+ 67,= 45,- 50), 55.2 %

Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Sparc	: 43 (+ 11,= 13,- 19), 40.7 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 22 (+ 14,= 3,- 5), 70.5 %
Mephisto Berlin 68000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Magellan	: 12 (+ 3,= 7,- 2), 54.2 %
Fidelity Elite 68030 V9	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Atlanta	: 12 (+ 7,= 3,- 2), 70.8 %
Saitek Risc 2500	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %
Novag Sapphire / Diamond	: 8 (+ 5,= 2,- 1), 75.0 %
Tasc R30 V2.5	: 13 (+ 2,= 4,- 7), 30.8 %
Mephisto London 68030	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Tasc R30 V2.2	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Montreux	: 9 (+ 1,= 3,- 5), 27.8 %
Mephisto London 68020	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Genius 68030	: 10 (+ 4,= 3,- 3), 55.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 8 (+ 3,= 2,- 3), 50.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %

13 Mephisto Berlin Professional : 2255 - 354 (+147,= 93,-114), 54.7 %

SciSys Turbo King II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Sparc	: 17 (+ 7,= 7,- 3), 61.8 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 12 (+ 8,= 2,- 2), 75.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Magellan	: 34 (+ 10,= 14,- 10), 50.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 5 (+ 2,= 0,- 3), 40.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %

Mephisto Atlanta	: 9 (+ 7,= 2,- 0), 88.9 %
Saitek Risc 2500	: 31 (+ 11,= 8,- 12), 48.4 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 19 (+ 6,= 6,- 7), 47.4 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Tasc R30 V2.5	: 44 (+ 10,= 6,- 28), 29.5 %
Mephisto London 68030	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 32 (+ 9,= 15,- 8), 51.6 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 5 (+ 1,= 0,- 4), 20.0 %
Tasc R30 V2.2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Montreux	: 40 (+ 19,= 8,- 13), 57.5 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto London 68020	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 20 (+ 7,= 9,- 4), 57.5 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 22 (+ 15,= 2,- 5), 72.7 %
Mephisto Almeria 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Berlin Professional London	: 8 (+ 2,= 4,- 2), 50.0 %

14 Saitek Sparc

: 2254 - 284 (+117,= 68,- 99), 53.2 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 8 (+ 4,= 3,- 1), 68.8 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 3 (+ 0,= 3,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 10 (+ 10,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Magellan	: 10 (+ 4,= 1,- 5), 45.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 43 (+ 19,= 13,- 11), 59.3 %
Mephisto Atlanta	: 10 (+ 5,= 3,- 2), 65.0 %
Saitek Risc 2500	: 21 (+ 7,= 4,- 10), 42.9 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 10 (+ 3,= 5,- 2), 55.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 17 (+ 3,= 7,- 7), 38.2 %

Tasc R30 V2.5	: 33 (+ 9,= 6,- 18), 36.4 %
Mephisto London 68030	: 8 (+ 1,= 4,- 3), 37.5 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 52 (+ 23,= 11,- 18), 54.8 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Tasc R30 V2.2	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto Montreux	: 16 (+ 9,= 2,- 5), 62.5 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto London 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Berlin Professional London	: 9 (+ 4,= 2,- 3), 55.6 %

15 Saitek Risc 2500**: 2251 - 403 (+179,=109,-115), 57.9 %**

SciSys Turbo King II	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Saitek Sparc	: 21 (+ 10,= 4,- 7), 57.1 %
Mephisto MM V + HG550	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Mephisto Vancouver 68000	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 4 (+ 1,= 3,- 0), 62.5 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 16 (+ 8,= 4,- 4), 62.5 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 6 (+ 5,= 1,- 0), 91.7 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Mephisto Magellan	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Fidelity Elite 68030 V9	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Atlanta	: 69 (+ 29,= 20,- 20), 56.5 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 37 (+ 14,= 6,- 17), 45.9 %
Mephisto Berlin Professional	: 31 (+ 12,= 8,- 11), 51.6 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 5 (+ 3,= 0,- 2), 60.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 12 (+ 4,= 6,- 2), 58.3 %
Tasc R30 V2.5	: 32 (+ 8,= 12,- 12), 43.8 %
Mephisto London 68030	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 22 (+ 11,= 7,- 4), 65.9 %
Tasc R30 V2.2	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Montreux	: 14 (+ 5,= 5,- 4), 53.6 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma 68020	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Novag Super Constellation	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto London 68020	: 8 (+ 5,= 2,- 1), 75.0 %
Mephisto Genius 68030	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %

Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Polgar	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Phoenix Revelation Polgar	: 6 (+ 2,= 4,- 0), 66.7 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 23 (+ 11,= 3,- 9), 54.3 %
Mephisto Berlin Professional London	: 20 (+ 5,= 8,- 7), 45.0 %

16 Mephisto Montreux : 2250 - 342 (+141,= 75,-126), 52.2 %

Saitek Sparc	: 16 (+ 5,= 2,- 9), 37.5 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 18 (+ 9,= 4,- 5), 61.1 %
Mephisto Berlin 68000	: 20 (+ 13,= 3,- 4), 72.5 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 3 (+ 1,= 0,- 2), 33.3 %
Mephisto Magellan	: 35 (+ 10,= 8,- 17), 40.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 9 (+ 5,= 3,- 1), 72.2 %
Mephisto Atlanta	: 10 (+ 6,= 1,- 3), 65.0 %
Saitek Risc 2500	: 14 (+ 4,= 5,- 5), 46.4 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 11 (+ 3,= 6,- 2), 54.5 %
Mephisto Berlin Professional	: 40 (+ 13,= 8,- 19), 42.5 %
Novag Sapphire / Diamond	: 20 (+ 15,= 2,- 3), 80.0 %
Tasc R30 V2.5	: 32 (+ 8,= 5,- 19), 32.8 %
Mephisto London 68030	: 26 (+ 10,= 7,- 9), 51.9 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 25 (+ 12,= 7,- 6), 62.0 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 8 (+ 3,= 1,- 4), 43.8 %
Tasc R30 V2.2	: 6 (+ 0,= 3,- 3), 25.0 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto London 68020	: 10 (+ 5,= 3,- 2), 65.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 20 (+ 13,= 2,- 5), 70.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Berlin Professional London	: 8 (+ 2,= 3,- 3), 43.8 %

17 Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1 : 2237 - 331 (+103,=113,-115), 48.2 %

Saitek Sparc	: 52 (+ 18,= 11,- 23), 45.2 %
Mephisto Vancouver 68000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 18 (+ 6,= 10,- 2), 61.1 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Magellan	: 29 (+ 14,= 11,- 4), 67.2 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Fidelity Elite 68030 V9	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Atlanta	: 8 (+ 4,= 3,- 1), 68.8 %
Saitek Risc 2500	: 22 (+ 4,= 7,- 11), 34.1 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 35 (+ 11,= 7,- 17), 41.4 %
Mephisto Berlin Professional	: 32 (+ 8,= 15,- 9), 48.4 %
Tasc R30 V2.5	: 26 (+ 3,= 10,- 13), 30.8 %
Mephisto London 68030	: 20 (+ 6,= 7,- 7), 47.5 %
Tasc R30 V2.2	: 6 (+ 1,= 2,- 3), 33.3 %
Mephisto Montreux	: 25 (+ 6,= 7,- 12), 38.0 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

Mephisto London 68020	: 10 (+ 4,= 3,- 3), 55.0 %
Mephisto Genius 68030	: 5 (+ 0,= 4,- 1), 40.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Berlin Professional London	: 7 (+ 2,= 4,- 1), 57.1 %
Pewatronic Master Chess 24 MHz	: 22 (+ 11,= 5,- 6), 61.4 %
18 Mephisto Magellan	: 2228 - 364 (+136,=115,-113), 53.2 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Sparc	: 10 (+ 5,= 1,- 4), 55.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Vancouver 68000	: 9 (+ 5,= 3,- 1), 72.2 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 21 (+ 8,= 5,- 8), 50.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 6 (+ 3,= 2,- 1), 66.7 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 8 (+ 5,= 2,- 1), 75.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 6 (+ 4,= 2,- 0), 83.3 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 22 (+ 9,= 10,- 3), 63.6 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 12 (+ 2,= 7,- 3), 45.8 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 13 (+ 0,= 6,- 7), 23.1 %
Mephisto Berlin Professional	: 34 (+ 10,= 14,- 10), 50.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 23 (+ 15,= 6,- 2), 78.3 %
Tasc R30 V2.5	: 32 (+ 7,= 9,- 16), 35.9 %
Mephisto London 68030	: 15 (+ 1,= 4,- 10), 20.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 29 (+ 4,= 11,- 14), 32.8 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Tasc R30 V2.2	: 9 (+ 1,= 4,- 4), 33.3 %
Mephisto Montreux	: 35 (+ 17,= 8,- 10), 60.0 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto London 68020	: 10 (+ 0,= 5,- 5), 25.0 %
Mephisto Genius 68030	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 5 (+ 3,= 2,- 0), 80.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 20 (+ 12,= 4,- 4), 70.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %

[19 Mephisto London 68020](#)

: 2221 - 73 (+ 25,= 21,- 27), 48.6 %

Saitek Sparc	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 12 (+ 7,= 4,- 1), 75.0 %
Mephisto Magellan	: 10 (+ 5,= 5,- 0), 75.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Atlanta	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek Risc 2500	: 8 (+ 1,= 2,- 5), 25.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Tasc R30 V2.5	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 10 (+ 3,= 3,- 4), 45.0 %
Mephisto Montreux	: 10 (+ 2,= 3,- 5), 35.0 %
Mephisto Genius 68030	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %

[20 Mephisto Vancouver 68020](#)

: 2204 - 173 (+ 63,= 47,- 63), 50.0 %

Saitek Sparc	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 24 (+ 10,= 8,- 6), 58.3 %
Mephisto Berlin 68000	: 6 (+ 4,= 1,- 1), 75.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %
Mephisto Magellan	: 20 (+ 4,= 4,- 12), 30.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 8 (+ 3,= 2,- 3), 50.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 20 (+ 4,= 9,- 7), 42.5 %
Novag Sapphire / Diamond	: 20 (+ 12,= 4,- 4), 70.0 %
Tasc R30 V2.5	: 20 (+ 4,= 5,- 11), 32.5 %
Mephisto Montreux	: 20 (+ 5,= 2,- 13), 30.0 %
Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 10 (+ 3,= 6,- 1), 60.0 %

[21 Mephisto Atlanta](#)

: 2189 - 325 (+104,= 99,-122), 47.2 %

Saitek Sparc	: 10 (+ 2,= 3,- 5), 35.0 %
Mephisto Milano	: 9 (+ 6,= 2,- 1), 77.8 %
Mephisto Vancouver 68000	: 5 (+ 2,= 1,- 2), 50.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 46 (+ 17,= 19,- 10), 57.6 %
Saitek GK 2100	: 3 (+ 3,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 32 (+ 14,= 11,- 7), 60.9 %
Fidelity Elite 68030 V9	: 6 (+ 3,= 0,- 3), 50.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 12 (+ 2,= 3,- 7), 29.2 %
Saitek Risc 2500	: 69 (+ 20,= 20,- 29), 43.5 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 18 (+ 6,= 2,- 10), 38.9 %
Mephisto Berlin Professional	: 9 (+ 0,= 2,- 7), 11.1 %

Tasc R30 V2.5	: 10 (+ 0,= 4,- 6), 20.0 %
Mephisto London 68030	: 10 (+ 2,= 3,- 5), 35.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 8 (+ 1,= 3,- 4), 31.2 %
Mephisto Montreux	: 10 (+ 3,= 1,- 6), 35.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto London 68020	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Genius 68030	: 11 (+ 3,= 3,- 5), 40.9 %
Mephisto Lyon 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Phoenix Revelation Polgar	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Phoenix Revelation Super Expert C	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 14 (+ 3,= 5,- 6), 39.3 %
Mephisto Berlin Professional London	: 25 (+ 5,= 13,- 7), 46.0 %

22 Pewatronic Master Chess 24 MHz : 2174 - 52 (+ 20,= 13,- 19), 51.0 %

Tasc R30 V2.5	: 10 (+ 1,= 4,- 5), 30.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 22 (+ 6,= 5,- 11), 38.6 %
Novag Star Ruby / Obsidian	: 20 (+ 13,= 4,- 3), 75.0 %

23 Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2 : 2173 - 30 (+ 16,= 2,- 12), 56.7 %

Mephisto Berlin 68000	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto Magellan	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 8 (+ 4,= 1,- 3), 56.2 %

24 Mephisto Lyon 68020 : 2164 - 93 (+ 30,= 31,- 32), 48.9 %

Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Atlanta	: 14 (+ 6,= 5,- 3), 60.7 %
Saitek Risc 2500	: 23 (+ 9,= 3,- 11), 45.7 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Tasc R30 V2.2	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto London 68020	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 21 (+ 4,= 12,- 5), 47.6 %
Mephisto Vancouver 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 10 (+ 1,= 8,- 1), 50.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 5 (+ 4,= 0,- 1), 80.0 %
Mephisto Berlin Professional London	: 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %

25 Mephisto Vancouver 68000 : 2163 - 162 (+ 94,= 40,- 28), 70.4 %

Mephisto Rebell 5.0	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 20 (+ 15,= 3,- 2), 82.5 %
Mephisto Mega IV	: 20 (+ 16,= 2,- 2), 85.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 20 (+ 15,= 4,- 1), 85.0 %
Mephisto Milano	: 20 (+ 12,= 5,- 3), 72.5 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 21 (+ 14,= 4,- 3), 76.2 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %

Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 20 (+ 7,= 10,- 3), 60.0 %
Mephisto Magellan	: 9 (+ 1,= 3,- 5), 27.8 %
Mephisto Atlanta	: 5 (+ 2,= 1,- 2), 50.0 %
Saitek Risc 2500	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Elite Privat	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 10 (+ 3,= 4,- 3), 50.0 %

26 Saitek Chess Challenger 24 MHz : 2154 - 22 (+ 14,= 5,- 3), 75.0 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

27 Novag Star Sapphire / Star Diamond : 2153 - 515 (+186,=137,-192), 49.4 %

Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Mega IV	: 21 (+ 16,= 2,- 3), 81.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Sparc	: 8 (+ 1,= 3,- 4), 31.2 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Academy	: 19 (+ 13,= 5,- 1), 81.6 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 20 (+ 11,= 6,- 3), 70.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 31 (+ 12,= 8,- 11), 51.6 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Magellan	: 21 (+ 8,= 5,- 8), 50.0 %
Fidelity Elite 68030 V9	: 8 (+ 5,= 1,- 2), 68.8 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 22 (+ 5,= 3,- 14), 29.5 %
Mephisto Atlanta	: 46 (+ 10,= 19,- 17), 42.4 %
Saitek Risc 2500	: 16 (+ 4,= 4,- 8), 37.5 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 17 (+ 4,= 3,- 10), 32.4 %
Mephisto Berlin Professional	: 12 (+ 2,= 2,- 8), 25.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 10 (+ 7,= 2,- 1), 80.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 36 (+ 16,= 15,- 5), 65.3 %
Tasc R30 V2.5	: 9 (+ 1,= 1,- 7), 16.7 %
Mephisto London 68030	: 34 (+ 6,= 5,- 23), 25.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 18 (+ 2,= 10,- 6), 38.9 %
Tasc R30 V2.2	: 7 (+ 2,= 3,- 2), 50.0 %
Mephisto Montreux	: 18 (+ 5,= 4,- 9), 38.9 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Constellation	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto London 68020	: 12 (+ 1,= 4,- 7), 25.0 %
Mephisto Genius 68030	: 5 (+ 1,= 2,- 2), 40.0 %
Phoenix Resurrection Deep Sjeng	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 24 (+ 6,= 8,- 10), 41.7 %
Mephisto Polgar	: 19 (+ 12,= 1,- 6), 65.8 %
Phoenix Revelation Polgar	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Saitek Brute Force	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Phoenix Revelation Super Expert C	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Almeria 68000	: 20 (+ 7,= 6,- 7), 50.0 %
Mephisto Berlin Professional London	: 14 (+ 3,= 5,- 6), 39.3 %

28 Phoenix Revelation Polgar : 2147 - 36 (+ 13,= 12,- 11), 52.8 %

Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Mephisto Atlanta	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Saitek Risc 2500	: 6 (+ 0,= 4,- 2), 33.3 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %
Mephisto MM V 10 MHz	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Fidelity Par Excellence 16 MHz	: 6 (+ 3,= 2,- 1), 66.7 %

29 Mephisto Almeria 68020 : 2143 - 32 (+ 15,= 6,- 11), 56.2 %

Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

Mephisto Berlin Professional	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Montreux	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Constellation	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 10 (+ 1,= 6,- 3), 40.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Polgar	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
30 Novag Sapphire II / Diamond II	: 2142 - 242 (+ 90,= 72,- 80), 52.1 %
Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 9 (+ 7,= 2,- 0), 88.9 %
Mephisto Milano	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 34 (+ 11,= 14,- 9), 52.9 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %
Mephisto Magellan	: 22 (+ 3,= 10,- 9), 36.4 %
Mephisto Atlanta	: 32 (+ 7,= 11,- 14), 39.1 %
Saitek Risc 2500	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 5 (+ 3,= 0,- 2), 60.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 14 (+ 5,= 6,- 3), 57.1 %
Mephisto London 68030	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Montreux	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Roma 68020	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Mephisto Genius 68030	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 16 (+ 10,= 3,- 3), 71.9 %
Mephisto MM V 10 MHz	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 40 (+ 17,= 8,- 15), 52.5 %
Phoenix Revelation Amsterdam	: 6 (+ 3,= 2,- 1), 66.7 %
Mephisto Berlin Professional London	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Nigel Short	: 6 (+ 3,= 1,- 2), 58.3 %
31 Mephisto Berlin 68000	: 2136 - 162 (+ 58,= 51,- 53), 51.5 %
Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 5 (+ 1,= 1,- 3), 30.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 9 (+ 5,= 3,- 1), 72.2 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Magellan	: 6 (+ 1,= 2,- 3), 33.3 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 34 (+ 9,= 14,- 11), 47.1 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Montreux	: 20 (+ 4,= 3,- 13), 27.5 %
Mephisto Lyon 68000	: 3 (+ 1,= 0,- 2), 33.3 %
Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 6 (+ 1,= 1,- 4), 25.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 6 (+ 2,= 4,- 0), 66.7 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Phoenix Revelation Polgar	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Mephisto MM V 10 MHz	: 4 (+ 0,= 3,- 1), 37.5 %
Phoenix Revelation Super Expert C	: 4 (+ 0,= 3,- 1), 37.5 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 22 (+ 9,= 8,- 5), 59.1 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

32 Mephisto Milano Pro / Master Chess**: 2128 - 190 (+ 78,= 52,- 60), 54.7 %**

Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Sparc	: 3 (+ 0,= 3,- 0), 50.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Citrine	: 7 (+ 6,= 1,- 0), 92.9 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 6 (+ 6,= 0,- 0), 100.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Vancouver 68000	: 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 31 (+ 11,= 8,- 12), 48.4 %
Mephisto Berlin 68000	: 5 (+ 3,= 1,- 1), 70.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek GK 2000	: 10 (+ 6,= 4,- 0), 80.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 5 (+ 4,= 1,- 0), 90.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 20 (+ 12,= 3,- 5), 67.5 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Magellan	: 8 (+ 1,= 2,- 5), 25.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Fidelity Elite 68030 V9	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Mephisto Atlanta	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Risc 2500	: 6 (+ 0,= 1,- 5), 8.3 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 8 (+ 1,= 3,- 4), 31.2 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto London 68030	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Tasc R30 V2.2	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Mephisto Montreux	: 3 (+ 2,= 0,- 1), 66.7 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto Vancouver 68020	: 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 10 (+ 3,= 3,- 4), 45.0 %
Phoenix Revelation Super Expert C	: 6 (+ 2,= 3,- 1), 58.3 %

33 Fidelity Elite 68030 V9**: 2125 - 24 (+ 9,= 2,- 13), 41.7 %**

Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 8 (+ 2,= 1,- 5), 31.2 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Mephisto Atlanta	: 6 (+ 3,= 0,- 3), 50.0 %
Saitek Risc 2500	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

34 Mephisto Lyon 68000**: 2119 - 92 (+ 29,= 35,- 28), 50.5 %**

SciSys Turbo King II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 3 (+ 2,= 0,- 1), 66.7 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Magellan	: 5 (+ 0,= 2,- 3), 20.0 %
Mephisto Atlanta	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %

Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 20 (+ 5,= 10,- 5), 50.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 21 (+ 5,= 12,- 4), 52.4 %

35 Mephisto Portorose 68020 : 2118 - 91 (+ 35,= 37,- 19), 58.8 %

Mephisto Rebell 5.0	: 5 (+ 5,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 21 (+ 10,= 4,- 7), 57.1 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 4 (+ 0,= 4,- 0), 50.0 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma 68020	: 5 (+ 3,= 2,- 0), 80.0 %
Novag Super Constellation	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 20 (+ 5,= 10,- 5), 50.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 5 (+ 0,= 4,- 1), 40.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 10 (+ 1,= 8,- 1), 50.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

36 Novag Sapphire / Diamond : 2114 - 277 (+ 87,= 78,- 112), 45.5 %

SciSys Turbo King II	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 6 (+ 6,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Vancouver 68000	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 36 (+ 5,= 15,- 16), 34.7 %
Mephisto Berlin 68000	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Saitek GK 2000	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 8 (+ 4,= 3,- 1), 68.8 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 7 (+ 3,= 2,- 2), 57.1 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Mephisto Magellan	: 23 (+ 2,= 6,- 15), 21.7 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 14 (+ 3,= 6,- 5), 42.9 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 8 (+ 1,= 2,- 5), 25.0 %
Saitek Risc 2500	: 12 (+ 2,= 6,- 4), 41.7 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 9 (+ 2,= 2,- 5), 33.3 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Tasc R30 V2.5	: 7 (+ 1,= 2,- 4), 28.6 %
Mephisto London 68030	: 20 (+ 4,= 3,- 13), 27.5 %
Mephisto Montreux	: 20 (+ 3,= 2,- 15), 20.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %

Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Roma 68020	: 8 (+ 4,= 2,- 2), 62.5 %
Novag Super Constellation	: 10 (+ 9,= 1,- 0), 95.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 20 (+ 4,= 4,- 12), 30.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %
Mephisto Polgar	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 4 (+ 0,= 4,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 7 (+ 2,= 1,- 4), 35.7 %
Mephisto Almeria 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %

37 Phoenix Revelation Super Expert C

: 2111 - 30 (+ 8,= 14,- 8), 50.0 %

Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 4 (+ 1,= 3,- 0), 62.5 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 6 (+ 1,= 3,- 2), 41.7 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 1,= 3,- 0), 62.5 %
Mephisto Atlanta	: 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %
Mephisto MM V 10 MHz	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %

38 Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6

: 2107 - 157 (+ 43,= 36,- 78), 38.9 %

Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 3 (+ 3,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 22 (+ 5,= 8,- 9), 40.9 %
Mephisto Magellan	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 40 (+ 15,= 8,- 17), 47.5 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Mephisto Atlanta	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Risc 2500	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 22 (+ 5,= 2,- 15), 27.3 %
Novag Sapphire / Diamond	: 7 (+ 4,= 1,- 2), 64.3 %
Tasc R30 V2.5	: 20 (+ 2,= 2,- 16), 15.0 %
Mephisto Montreux	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Mephisto Roma 68020	: 3 (+ 0,= 2,- 1), 33.3 %
Phoenix Resurrection Ruffian	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Mephisto Polgar	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 5 (+ 1,= 4,- 0), 60.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 5 (+ 1,= 0,- 4), 20.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

39 Phoenix Revelation Amsterdam

: 2101 - 18 (+ 8,= 3,- 7), 52.8 %

Saitek GK 2100	: 6 (+ 4,= 1,- 1), 75.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 6 (+ 1,= 2,- 3), 33.3 %
Fidelity Par Excellence 16 MHz	: 6 (+ 3,= 0,- 3), 50.0 %

40 Phoenix Resurrection Deep Sjeng

: 2100 - 24 (+ 3,= 7,- 14), 27.1 %

Saitek Sparc	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek Risc 2500	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto London 68030	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Risc 2 / CM 14 MHz Gideon 3.1	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Tasc R30 V2.2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Montreux	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Tasc R40 V2.5	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %

41 Fidelity Par Excellence 16 MHz

: 2088 - 24 (+ 10,= 6,- 8), 54.2 %

Saitek GK 2100	: 6 (+ 3,= 1,- 2), 58.3 %
Phoenix Revelation Polgar	: 6 (+ 1,= 2,- 3), 33.3 %
Phoenix Revelation Amsterdam	: 6 (+ 3,= 0,- 3), 50.0 %
Phoenix Revelation Rebell 5.0	: 6 (+ 3,= 3,- 0), 75.0 %

42 Mephisto Almeria 68000

: 2083 - 59 (+ 20,= 21,- 18), 51.7 %

Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 20 (+ 7,= 6,- 7), 50.0 %
Saitek GK 2100	: 20 (+ 9,= 6,- 5), 60.0 %
Mephisto Roma 68020	: 19 (+ 4,= 9,- 6), 44.7 %

43 Mephisto Nigel Short 10 MHz

: 2083 - 24 (+ 15,= 2,- 7), 66.7 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation Expert	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Citrine	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

Fidelity Excel 68000 : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Schachakademie 24 MHz : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

44 Novag Diablo / Scorpio 68000 : 2079 - 254 (+ 96,= 84,- 74), 54.3 %

Mephisto MM V + HG550 : 30 (+ 16,= 9,- 5), 68.3 %
 Novag Citrine : 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
 Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro : 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Milano : 22 (+ 11,= 7,- 4), 65.9 %
 Mephisto Vancouver 68000 : 10 (+ 3,= 4,- 3), 50.0 %
 Mephisto Dallas / Mondial 68000XL : 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
 Mephisto Berlin 68000 : 6 (+ 0,= 4,- 2), 33.3 %
 Mephisto Milano Pro / Master Chess : 10 (+ 4,= 3,- 3), 55.0 %
 Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2 : 8 (+ 4,= 3,- 1), 68.8 %
 Mephisto Magellan : 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
 Novag Sapphire II / Diamond II : 16 (+ 3,= 3,- 10), 28.1 %
 Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0 : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Novag Sapphire / Diamond : 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %
 Mephisto Roma 68020 : 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
 Phoenix Resurrection Ruffian : 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
 Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2 : 8 (+ 3,= 1,- 4), 43.8 %
 Mephisto Vancouver 68020 : 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
 Mephisto Polgar : 22 (+ 10,= 10,- 2), 68.2 %
 Phoenix Revelation Polgar : 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %
 Mephisto Monte Carlo IV LE : 22 (+ 6,= 7,- 9), 43.2 %
 Mephisto MM V 10 MHz : 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
 Phoenix Revelation Super Expert C : 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %
 Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6 : 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
 Mephisto Lyon 68020 : 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Almeria 68020 : 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
 Mephisto Modena 8 MHz : 20 (+ 13,= 5,- 2), 77.5 %
 Novag Zircon II / Jade II : 20 (+ 10,= 7,- 3), 67.5 %
 Novag Star Ruby / Obsidian : 20 (+ 4,= 9,- 7), 42.5 %

45 Mephisto Polgar 10 MHz : 2076 - 70 (+ 28,= 15,- 27), 50.7 %

SciSys Turbo King II : 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
 Mephisto MM V + HG550 : 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
 Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Milano : 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
 Mephisto Dallas / Mondial 68000XL : 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
 Novag Star Sapphire / Star Diamond : 10 (+ 1,= 2,- 7), 20.0 %
 Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2 : 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
 Mephisto Magellan : 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
 Saitek Risc 2500 : 5 (+ 2,= 0,- 3), 40.0 %
 Fidelity Elite 68060 V11 : 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
 Mephisto Berlin Professional : 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
 Novag Sapphire / Diamond : 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
 Tasc R30 V2.5 : 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
 Fidelity Excellence 5 MHz : 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
 Mephisto MM II + HG240 : 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Roma 68020 : 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
 Novag Super Constellation : 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %

Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 12 (+ 6,= 2,- 4), 58.3 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM V 10 MHz	: 9 (+ 5,= 2,- 2), 66.7 %

46 Mephisto MM V 10 MHz : 2050 - 41 (+ 14,= 9,- 18), 45.1 %

Mephisto Milano	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 4 (+ 1,= 3,- 0), 62.5 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 1,= 3,- 0), 62.5 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 9 (+ 2,= 2,- 5), 33.3 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Phoenix Revelation Polgar	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Phoenix Revelation Super Expert C	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %

47 Mephisto Roma 68020 : 2047 - 156 (+ 69,= 35,- 52), 55.4 %

Mephisto MM IV + HG440	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 7 (+ 3,= 2,- 2), 57.1 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 10 (+ 5,= 3,- 2), 65.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 13 (+ 6,= 3,- 4), 57.7 %
Saitek GK 2100	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Modena	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 5 (+ 1,= 2,- 2), 40.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 8 (+ 2,= 2,- 4), 37.5 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 14 (+ 12,= 1,- 1), 89.3 %
Novag Super Constellation	: 13 (+ 11,= 1,- 1), 88.5 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 12 (+ 6,= 2,- 4), 58.3 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto III	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Polgar	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 5 (+ 0,= 2,- 3), 20.0 %

Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 3 (+ 1,= 2,- 0), 66.7 %
Mephisto Almeria 68000	: 19 (+ 6,= 9,- 4), 55.3 %
Mephisto Almeria 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

48 Novag Citrine : 2044 - 80 (+ 34,= 20,- 26), 55.0 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 5 (+ 2,= 1,- 2), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek GK 2100	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek GK 2000	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 7 (+ 0,= 1,- 6), 7.1 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 5 (+ 2,= 1,- 2), 50.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 23 (+ 11,= 8,- 4), 65.2 %
Mephisto Montreux	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Mephisto Roma II	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Mephisto Polgar	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %

49 Mephisto Nigel Short : 2031 - 46 (+ 19,= 13,- 14), 55.4 %

Phoenix Revelation II Glasgow	: 20 (+ 8,= 8,- 4), 60.0 %
Mephisto MM IV + HG440	: 6 (+ 3,= 0,- 3), 50.0 %
Saitek GK 2100	: 6 (+ 2,= 3,- 1), 58.3 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 6 (+ 2,= 1,- 3), 41.7 %
Phoenix Revelation Glasgow	: 6 (+ 3,= 1,- 2), 58.3 %
Mephisto Schachakademie	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %

50 Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2 : 2030 - 244 (+ 70,= 63,- 111), 41.6 %

Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
SciSys Turbo King II	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

Saitek Sparc	: 10 (+ 0,= 0,- 10), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 3 (+ 0,= 2,- 1), 33.3 %
Novag Citrine	: 5 (+ 2,= 1,- 2), 50.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Vancouver 68000	: 20 (+ 3,= 10,- 7), 40.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 5 (+ 2,= 3,- 0), 70.0 %
Mephisto Academy	: 3 (+ 2,= 0,- 1), 66.7 %
Mephisto Berlin 68000	: 9 (+ 1,= 3,- 5), 27.8 %
Saitek GK 2100	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 5 (+ 0,= 1,- 4), 10.0 %
Fidelity Avantgarde 2100	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
SciSys Turbo King	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Magellan	: 6 (+ 0,= 2,- 4), 16.7 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Atlanta	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 7 (+ 2,= 2,- 3), 42.9 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 20 (+ 1,= 4,- 15), 15.0 %
Tasc R30 V2.2	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 3 (+ 2,= 0,- 1), 66.7 %
Mephisto Roma 68020	: 5 (+ 2,= 2,- 1), 60.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Tasc ChessMachine 14 MHz King 2.2	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Mephisto Vancouver 68020	: 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 8 (+ 1,= 3,- 4), 31.2 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 23 (+ 6,= 7,- 10), 41.3 %
Mephisto Roma II	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Polgar	: 7 (+ 1,= 1,- 5), 21.4 %
Phoenix Revelation Polgar	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Saitek Brute Force	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Corona D+ 8 MHz	: 10 (+ 5,= 2,- 3), 60.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V 10 MHz	: 4 (+ 0,= 3,- 1), 37.5 %

Phoenix Revelation Super Expert C	: 4 (+ 0,= 3,- 1), 37.5 %
Mephisto Portorose 68020	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Lyon 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

51 Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro : 2024 - 95 (+ 39,= 18,- 38), 50.5 %

Phoenix Revelation II Glasgow	: 20 (+ 13,= 4,- 3), 75.0 %
CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Mega IV	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Citrine	: 5 (+ 2,= 1,- 2), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Modena	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 6 (+ 0,= 0,- 6), 0.0 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Roma 68020	: 10 (+ 2,= 3,- 5), 35.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Polgar	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

52 Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440 : 2023 - 44 (+ 12,= 10,- 22), 38.6 %

SciSys Turbo King II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

Saitek Risc 2500	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 8 (+ 0,= 2,- 6), 12.5 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %

53 Mephisto Milano**: 2023 - 442 (+192,= 99,-151), 54.6 %**

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 6 (+ 3,= 2,- 1), 66.7 %
Mephisto Rebell 5.0	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 20 (+ 11,= 1,- 8), 57.5 %
Mephisto Mega IV	: 23 (+ 14,= 5,- 4), 71.7 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 23 (+ 10,= 5,- 8), 54.3 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 5 (+ 4,= 0,- 1), 80.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Mephisto Vancouver 68000	: 20 (+ 3,= 5,- 12), 27.5 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 44 (+ 18,= 13,- 13), 55.7 %
Mephisto Academy	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 58 (+ 28,= 9,- 21), 56.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek GK 2000	: 7 (+ 4,= 2,- 1), 71.4 %
Mephisto Modena	: 4 (+ 3,= 1,- 0), 87.5 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 14 (+ 8,= 3,- 3), 67.9 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 40 (+ 9,= 12,- 19), 37.5 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Mephisto Atlanta	: 9 (+ 1,= 2,- 6), 22.2 %
Mephisto Berlin Professional	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Par Excellence	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 22 (+ 4,= 7,- 11), 34.1 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Roma II	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar	: 9 (+ 5,= 1,- 3), 61.1 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 22 (+ 11,= 6,- 5), 63.6 %
Mephisto MM V 10 MHz	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Modena 8 MHz	: 20 (+ 10,= 4,- 6), 60.0 %
Novag Zircon II / Jade II	: 20 (+ 9,= 5,- 6), 57.5 %

54 Saitek Corona D+ 8 MHz**: 2022 - 25 (+ 10,= 5,- 10), 50.0 %**

Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 10 (+ 3,= 2,- 5), 40.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 10 (+ 6,= 2,- 2), 70.0 %
Mephisto Roma II	: 5 (+ 1,= 1,- 3), 30.0 %

55 Novag Super Expert / Forte C 6 MHz**: 2022 - 412 (+167,=118,-127), 54.9 %**

Phoenix Revelation II Glasgow	: 20 (+ 7,= 7,- 6), 52.5 %
Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
SciSys Turbo King II	: 20 (+ 12,= 3,- 5), 67.5 %
Mephisto MM V + HG550	: 40 (+ 22,= 9,- 9), 66.2 %
Novag Citrine	: 23 (+ 4,= 8,- 11), 34.8 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Milano	: 40 (+ 19,= 12,- 9), 62.5 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 22 (+ 10,= 7,- 5), 61.4 %
Mephisto Academy	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Saitek GK 2100	: 31 (+ 8,= 11,- 12), 43.5 %
Saitek GK 2000	: 31 (+ 17,= 6,- 8), 64.5 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 20 (+ 5,= 3,- 12), 32.5 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 20 (+ 8,= 8,- 4), 60.0 %
Fidelity Avantgarde 2100	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
SciSys Turbo King	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %
Novag Sapphire / Diamond	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Tasc ChessMachine 32 MHz Gideon 3.1	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Super Constellation	: 24 (+ 17,= 3,- 4), 77.1 %

Mephisto Polgar	: 20 (+ 11,= 6,- 3), 70.0 %
Saitek Corona D+ 8 MHz	: 10 (+ 2,= 2,- 6), 30.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 20 (+ 5,= 6,- 9), 40.0 %
Mephisto MM V 10 MHz	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Modena 8 MHz	: 40 (+ 11,= 18,- 11), 50.0 %

56 Mephisto Monte Carlo IV LE : 2013 - 218 (+ 80,= 59,- 79), 50.2 %

Mephisto MM V + HG550	: 40 (+ 22,= 8,- 10), 65.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Milano	: 22 (+ 5,= 6,- 11), 36.4 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 22 (+ 8,= 8,- 6), 54.5 %
Saitek GK 2100	: 20 (+ 7,= 5,- 8), 47.5 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 20 (+ 9,= 6,- 5), 60.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 22 (+ 9,= 7,- 6), 56.8 %
Mephisto Polgar	: 22 (+ 6,= 5,- 11), 38.6 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Zircon II / Jade II	: 20 (+ 5,= 7,- 8), 42.5 %
Novag Star Ruby / Obsidian	: 20 (+ 7,= 5,- 8), 47.5 %

57 Saitek GK 2100 : 2011 - 335 (+127,= 93,-115), 51.8 %

SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Novag Citrine	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Milano	: 58 (+ 21,= 9,- 28), 44.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 20 (+ 9,= 3,- 8), 52.5 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 20 (+ 3,= 6,- 11), 30.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 6 (+ 2,= 4,- 0), 66.7 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Saitek D++ 6 MHz	: 10 (+ 6,= 4,- 0), 80.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 31 (+ 12,= 11,- 8), 56.5 %
Mephisto Atlanta	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %
Mephisto Roma 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 4 (+ 0,= 3,- 1), 37.5 %
Mephisto Roma II	: 10 (+ 2,= 5,- 3), 45.0 %
Mephisto Polgar	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %

Mephisto Monte Carlo IV LE	: 20 (+ 8,= 5,- 7), 52.5 %
Fidelity Par Excellence 16 MHz	: 6 (+ 2,= 1,- 3), 41.7 %
Phoenix Revelation Amsterdam	: 6 (+ 1,= 1,- 4), 25.0 %
Mephisto B&P	: 6 (+ 5,= 0,- 1), 83.3 %
Mephisto Almeria 68000	: 20 (+ 5,= 6,- 9), 40.0 %
Mephisto Modena 8 MHz	: 20 (+ 5,= 8,- 7), 45.0 %
Novag Zircon II / Jade II	: 20 (+ 10,= 6,- 4), 65.0 %
Novag Star Ruby / Obsidian	: 20 (+ 6,= 10,- 4), 55.0 %
Mephisto Nigel Short	: 6 (+ 1,= 3,- 2), 41.7 %
Saitek D 8 MHz	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %

58 Mephisto Schachakademie 24 MHz : 2010 - 18 (+ 7,= 6,- 5), 55.6 %

Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Kishon Chesster	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

59 Mephisto Roma II : 2004 - 51 (+ 20,= 15,- 16), 53.9 %

Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 4 (+ 0,= 3,- 1), 37.5 %
Novag Citrine	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 10 (+ 3,= 5,- 2), 55.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Mephisto Polgar	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Saitek Corona D+ 8 MHz	: 5 (+ 3,= 1,- 1), 70.0 %
Saitek D 8 MHz	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %

60 Novag Star Ruby / Obsidian : 2003 - 190 (+ 54,= 72,- 64), 47.4 %

Mephisto MM V + HG550	: 20 (+ 7,= 8,- 5), 55.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 30 (+ 6,= 11,- 13), 38.3 %
Saitek GK 2100	: 20 (+ 4,= 10,- 6), 45.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 20 (+ 7,= 9,- 4), 57.5 %
Mephisto Polgar	: 20 (+ 7,= 9,- 4), 57.5 %

Mephisto Monte Carlo IV LE	: 20 (+ 8,= 5,- 7), 52.5 %
Mephisto Modena 8 MHz	: 20 (+ 8,= 7,- 5), 57.5 %
Novag Zircon II / Jade II	: 20 (+ 4,= 9,- 7), 42.5 %
Pewatronic Master Chess 24 MHz	: 20 (+ 3,= 4,- 13), 25.0 %

61 Novag Super Expert / Forte B 6 MHz : 2001 - 81 (+ 27,= 26,- 28), 49.4 %

Phoenix Revelation II Glasgow	: 20 (+ 4,= 9,- 7), 42.5 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Citrine	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Milano	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Academy	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Saitek GK 2100	: 4 (+ 1,= 3,- 0), 62.5 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 23 (+ 10,= 7,- 6), 58.7 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Roma II	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Mephisto Polgar	: 8 (+ 2,= 3,- 3), 43.8 %

62 Novag Super Expert / Forte C 5 MHz : 1998 - 117 (+ 46,= 27,- 44), 50.9 %

Mephisto Rebell 5.0	: 20 (+ 11,= 5,- 4), 67.5 %
SciSys Turbo King II	: 12 (+ 6,= 6,- 0), 75.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 3 (+ 2,= 0,- 1), 66.7 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 24 (+ 10,= 8,- 6), 58.3 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 12 (+ 4,= 2,- 6), 41.7 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Roma 68020	: 12 (+ 4,= 2,- 6), 41.7 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Polgar	: 3 (+ 3,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

63 Novag Zircon II / Jade II : 1993 - 180 (+ 59,= 54,- 67), 47.8 %

Mephisto MM V + HG550	: 20 (+ 5,= 5,- 10), 37.5 %
Mephisto Milano	: 20 (+ 6,= 5,- 9), 42.5 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 20 (+ 9,= 6,- 5), 60.0 %
Saitek GK 2100	: 20 (+ 4,= 6,- 10), 35.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 20 (+ 3,= 7,- 10), 32.5 %
Mephisto Polgar	: 20 (+ 10,= 4,- 6), 60.0 %

Mephisto Monte Carlo IV LE	: 20 (+ 8,= 7,- 5), 57.5 %
Mephisto Modena 8 MHz	: 20 (+ 7,= 5,- 8), 47.5 %
Novag Star Ruby / Obsidian	: 20 (+ 7,= 9,- 4), 57.5 %

64 Mephisto Polgar : 1990 - 315 (+114,= 78,-123), 48.6 %

Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Mega IV	: 21 (+ 12,= 5,- 4), 69.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 24 (+ 10,= 4,- 10), 50.0 %
Novag Citrine	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Milano	: 9 (+ 3,= 1,- 5), 38.9 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 44 (+ 22,= 7,- 15), 58.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 19 (+ 6,= 1,- 12), 34.2 %
Saitek GK 2100	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 7 (+ 5,= 1,- 1), 78.6 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 20 (+ 3,= 6,- 11), 30.0 %
Saitek Risc 2500	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Par Excellence	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 22 (+ 2,= 10,- 10), 31.8 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 8 (+ 3,= 3,- 2), 56.2 %
Mephisto Roma II	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 22 (+ 11,= 5,- 6), 61.4 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Modena 8 MHz	: 20 (+ 5,= 9,- 6), 47.5 %
Novag Zircon II / Jade II	: 20 (+ 6,= 4,- 10), 40.0 %
Novag Star Ruby / Obsidian	: 20 (+ 4,= 9,- 7), 42.5 %
Mephisto Schachakademie	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %

65 Novag Turquoise / Emerald classic plus : 1989 - 29 (+ 11,= 9,- 9), 53.4 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma II	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
<hr/>	
66 Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 1986 - 447 (+168,=109,-170), 49.8 %
Mephisto MM IV + HG440	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 15 (+ 5,= 3,- 7), 43.3 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 20 (+ 14,= 4,- 2), 80.0 %
Mephisto Mega IV	: 23 (+ 11,= 5,- 7), 58.7 %
SciSys Turbo King II	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
Mephisto MM V + HG550	: 24 (+ 13,= 3,- 8), 60.4 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Milano	: 44 (+ 13,= 13,- 18), 44.3 %
Mephisto Vancouver 68000	: 21 (+ 3,= 4,- 14), 23.8 %
Mephisto Academy	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 20 (+ 8,= 3,- 9), 47.5 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 5 (+ 0,= 3,- 2), 30.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Fidelity Avantgarde 2100	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
SciSys Turbo King	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 22 (+ 5,= 7,- 10), 38.6 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 0,= 3,- 1), 37.5 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 14 (+ 11,= 1,- 2), 82.1 %
Mephisto Roma 68020	: 13 (+ 4,= 3,- 6), 42.3 %
Novag Super Constellation	: 12 (+ 7,= 3,- 2), 70.8 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %

Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 3 (+ 2,= 0,- 1), 66.7 %
Mephisto III	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Fidelity Par Excellence	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Polgar	: 44 (+ 15,= 7,- 22), 42.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 22 (+ 6,= 8,- 8), 45.5 %
Mephisto Portorose 68020	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Mach IV / Designer 2325 / V6	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Almeria 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Modena 8 MHz	: 20 (+ 7,= 6,- 7), 50.0 %
Novag Zircon II / Jade II	: 20 (+ 5,= 6,- 9), 40.0 %
Novag Star Ruby / Obsidian	: 30 (+ 13,= 11,- 6), 61.7 %

67 Phoenix Revelation II Glasgow**: 1983 - 160 (+ 60,= 51,- 49), 53.4 %**

Chafitz Steinitz Encore 20 MHz	: 20 (+ 12,= 4,- 4), 70.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 20 (+ 3,= 4,- 13), 25.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 20 (+ 11,= 6,- 3), 70.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 20 (+ 7,= 7,- 6), 52.5 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 20 (+ 6,= 7,- 7), 47.5 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 20 (+ 7,= 9,- 4), 57.5 %
Mephisto Nigel Short	: 20 (+ 4,= 8,- 8), 40.0 %
Mephisto Schachakademie	: 20 (+ 10,= 6,- 4), 65.0 %

68 Mephisto MM V + HG550**: 1982 - 435 (+155,=102,-178), 47.4 %**

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 20 (+ 10,= 6,- 4), 65.0 %
Mephisto Mega IV	: 22 (+ 11,= 7,- 4), 65.9 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
SciSys Turbo King II	: 22 (+ 13,= 4,- 5), 68.2 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 23 (+ 8,= 5,- 10), 45.7 %
Mephisto Vancouver 68000	: 20 (+ 1,= 4,- 15), 15.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 24 (+ 8,= 3,- 13), 39.6 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek GK 2100	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %

Novag Ruby / Emerald	: 5 (+ 2,= 2,- 1), 60.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 3 (+ 1,= 2,- 0), 66.7 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 6 (+ 3,= 2,- 1), 66.7 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 40 (+ 9,= 9,- 22), 33.8 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek Risc 2500	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Super Constellation	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 3 (+ 1,= 0,- 2), 33.3 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Fidelity Par Excellence	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 30 (+ 5,= 9,- 16), 31.7 %
Mephisto Roma II	: 4 (+ 1,= 3,- 0), 62.5 %
Mephisto Polgar	: 24 (+ 10,= 4,- 10), 50.0 %
Mephisto Monte Carlo IV LE	: 40 (+ 10,= 8,- 22), 35.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 21 (+ 7,= 4,- 10), 42.9 %
Mephisto Lyon 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Zircon II / Jade II	: 20 (+ 10,= 5,- 5), 62.5 %
Novag Star Ruby / Obsidian	: 20 (+ 5,= 8,- 7), 45.0 %
Mephisto Schachakademie	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek D 8 MHz	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %

69 Mephisto Modena 8 MHz**: 1980 - 190 (+ 55,= 63,- 72), 45.5 %**

Mephisto Milano	: 20 (+ 6,= 4,- 10), 40.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 20 (+ 7,= 6,- 7), 50.0 %
Saitek GK 2100	: 20 (+ 7,= 8,- 5), 55.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 10 (+ 3,= 1,- 6), 35.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 40 (+ 11,= 18,- 11), 50.0 %
Novag Diablo / Scorpio 68000	: 20 (+ 2,= 5,- 13), 22.5 %
Mephisto Polgar	: 20 (+ 6,= 9,- 5), 52.5 %
Novag Zircon II / Jade II	: 20 (+ 8,= 5,- 7), 52.5 %
Novag Star Ruby / Obsidian	: 20 (+ 5,= 7,- 8), 42.5 %

70 Phoenix Revelation Rebell 5.0**: 1976 - 18 (+ 8,= 6,- 4), 61.1 %**

Novag Super Constellation	: 6 (+ 3,= 2,- 1), 66.7 %
Fidelity Par Excellence 16 MHz	: 6 (+ 0,= 3,- 3), 25.0 %
Mephisto B&P	: 6 (+ 5,= 1,- 0), 91.7 %

71 Saitek Brute Force : 1972 - 44 (+ 8,= 10,- 26), 29.5 %

Mephisto Academy	: 20 (+ 5,= 4,- 11), 35.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto London 68030	: 20 (+ 2,= 3,- 15), 17.5 %
Tasc R30 V2.2	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Genius 68030	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

72 Mephisto Academy : 1961 - 125 (+ 49,= 28,- 48), 50.4 %

Mephisto MM IV + HG440	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 21 (+ 9,= 6,- 6), 57.1 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 19 (+ 1,= 5,- 13), 18.4 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 3 (+ 1,= 0,- 2), 33.3 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Avantgarde 2100	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
SciSys Turbo King	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Super Nova	: 20 (+ 11,= 6,- 3), 70.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Saitek Brute Force	: 20 (+ 11,= 4,- 5), 65.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

73 Saitek D+ 6 MHz**: 1961 - 16 (+ 6,= 3,- 7), 46.9 %**

Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

74 Mephisto Schachakademie**: 1957 - 36 (+ 13,= 8,- 15), 47.2 %**

Phoenix Revelation II Glasgow	: 20 (+ 4,= 6,- 10), 35.0 %
Mephisto MM IV + HG440	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Polgar	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Mephisto Nigel Short	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %

75 Mephisto Travel Champion 2080**: 1953 - 38 (+ 10,= 5,- 23), 32.9 %**

SciSys Turbo King II	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

76 Mephisto MM IV + HG440**: 1953 - 127 (+ 48,= 25,- 54), 47.6 %**

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 3 (+ 3,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Mephisto Mega IV	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
SciSys Turbo King II	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %

Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 6 (+ 5,= 0,- 1), 83.3 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto Academy	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek GK 2000	: 11 (+ 2,= 2,- 7), 27.3 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Avantgarde 2100	: 8 (+ 5,= 2,- 1), 75.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
SciSys Turbo King	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Risc 1MB / CM 14 MHz Gideon 3.0	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto London 68030	: 20 (+ 1,= 4,- 15), 15.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Roma 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Super Constellation	: 7 (+ 7,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto III	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Par Excellence	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Mephisto Polgar	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Phoenix Revelation Glasgow	: 6 (+ 2,= 2,- 2), 50.0 %
Mephisto Nigel Short	: 6 (+ 3,= 0,- 3), 50.0 %
Mephisto Schachakademie	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %

77 Saitek GK 2000**: 1948 - 116 (+ 43,= 32,- 41), 50.9 %**

Mephisto MM IV + HG440	: 11 (+ 7,= 2,- 2), 72.7 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 6 (+ 4,= 2,- 0), 83.3 %
Novag Citrine	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Milano	: 7 (+ 1,= 2,- 4), 28.6 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Modena	: 7 (+ 2,= 3,- 2), 50.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 10 (+ 0,= 4,- 6), 20.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 31 (+ 8,= 6,- 17), 35.5 %
Novag Sapphire / Diamond	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Mephisto Roma 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Super Constellation	: 14 (+ 11,= 2,- 1), 85.7 %

Mephisto Schachakademie : 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %

78 Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz : 1948 - 19 (+ 7,= 3,- 9), 44.7 %

Saitek Simultano C + EGR II : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
 Novag Constellation Expert : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Mega IV : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
 Novag Turquoise / Emerald classic plus : 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
 Saitek Sparc : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Mephisto Nigel Short 10 MHz : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
 Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Mephisto Supermondial / Monte Carlo : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Krypton Challenge / Regency : 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
 Mephisto Milano : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Academy : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
 Novag Star Sapphire / Star Diamond : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Mephisto Berlin 68000 : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Saitek D+ 6 MHz : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Mephisto Milano Pro / Master Chess : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2 : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Fidelity Kishon Chesster : 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
 Saitek D++ 6 MHz : 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
 Fidelity Designer 2100 : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

79 Mephisto Supermondial II / MC IV : 1939 - 111 (+ 38,= 33,- 40), 49.1 %

Phoenix Revelation II Glasgow : 20 (+ 6,= 7,- 7), 47.5 %
 Mephisto MM IV + HG440 : 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
 Saitek Simultano C + EGR II : 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Rebell 5.0 : 3 (+ 3,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Mega IV : 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
 SciSys Turbostar 432 + KSO : 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
 SciSys Turbo King II : 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
 Mephisto MM V + HG550 : 6 (+ 1,= 2,- 3), 33.3 %
 Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro : 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
 Mephisto Supermondial / Monte Carlo : 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
 Mephisto Milano : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Mephisto Dallas / Mondial 68000XL : 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
 Mephisto Academy : 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
 Saitek GK 2100 : 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
 Novag Ruby / Emerald : 4 (+ 1,= 3,- 0), 62.5 %
 Mephisto Modena : 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
 Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2 : 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
 Fidelity Avantgarde 2100 : 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
 SciSys Turbo King : 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
 Novag Super Expert / Forte C 6 MHz : 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
 Mephisto MM II + HG240 : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Novag Super Expert / Forte C 5 MHz : 24 (+ 6,= 8,- 10), 41.7 %
 Fidelity Elite A/S Budapest : 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
 Fidelity Excellence 3 MHz : 3 (+ 1,= 2,- 0), 66.7 %
 Fidelity Par Excellence : 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
 Mephisto Roma II : 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
 Mephisto Polgar : 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

Mephisto B&P	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D 8 MHz	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
80 Saitek D++ 6 MHz	: 1938 - 81 (+ 23,= 22,- 36), 42.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 14 (+ 3,= 3,- 8), 32.1 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 10 (+ 4,= 2,- 4), 50.0 %
Mephisto Academy	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek GK 2100	: 10 (+ 0,= 4,- 6), 20.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 20 (+ 4,= 8,- 8), 40.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Modena 8 MHz	: 10 (+ 6,= 1,- 3), 65.0 %
81 Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 1932 - 73 (+ 32,= 16,- 25), 54.8 %
Mephisto MM IV + HG440	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Mega IV	: 21 (+ 4,= 8,- 9), 38.1 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Modena	: 21 (+ 12,= 2,- 7), 61.9 %
Fidelity Par Excellence	: 21 (+ 11,= 4,- 6), 61.9 %
Mephisto Polgar	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto B&P	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Phoenix Revelation Glasgow	: 4 (+ 2,= 1,- 1), 62.5 %
82 Mephisto Mega IV	: 1918 - 213 (+ 61,= 48,- 104), 39.9 %
CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 5 (+ 4,= 1,- 0), 90.0 %
Mephisto MM IV + HG440	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 3 (+ 3,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 21 (+ 9,= 3,- 9), 50.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 22 (+ 4,= 7,- 11), 34.1 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 3 (+ 0,= 3,- 0), 50.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %

Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 23 (+ 4,= 5,- 14), 28.3 %
Mephisto Vancouver 68000	: 20 (+ 2,= 2,- 16), 15.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 23 (+ 7,= 5,- 11), 41.3 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 21 (+ 3,= 2,- 16), 19.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Par Excellence	: 3 (+ 3,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Polgar	: 21 (+ 4,= 5,- 12), 31.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 21 (+ 9,= 8,- 4), 61.9 %
Mephisto B&P	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

83 CXG Sphinx Dominator 2.04 : 1918 - 140 (+ 42,= 28,- 70), 40.0 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Mega IV	: 21 (+ 9,= 3,- 9), 50.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 20 (+ 4,= 6,- 10), 35.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 20 (+ 8,= 1,- 11), 42.5 %
Mephisto Vancouver 68000	: 20 (+ 2,= 3,- 15), 17.5 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 20 (+ 2,= 4,- 14), 20.0 %
Mephisto Academy	: 21 (+ 6,= 6,- 9), 42.9 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

84 Novag Ruby / Emerald : 1916 - 81 (+ 33,= 25,- 23), 56.2 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 5 (+ 1,= 2,- 2), 40.0 %

Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 3 (+ 3,= 0,- 0), 100.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 9 (+ 4,= 2,- 3), 55.6 %
Krypton Challenge / Regency	: 8 (+ 5,= 1,- 2), 68.8 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 6 (+ 0,= 4,- 2), 33.3 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Kishon Chesster	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 4 (+ 0,= 3,- 1), 37.5 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma II	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek D 8 MHz	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %

85 Fidelity Excel 68000 : 1914 - 19 (+ 8,= 2,- 9), 47.4 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

86 Mephisto Modena : 1912 - 83 (+ 35,= 17,- 31), 52.4 %

Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Mephisto Mega IV	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Milano	: 4 (+ 0,= 1,- 3), 12.5 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek GK 2000	: 7 (+ 2,= 3,- 2), 50.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Atlanta	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Roma 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Par Excellence	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 21 (+ 7,= 2,- 12), 38.1 %

87 Fidelity Excellence 5 MHz

: 1912 - 38 (+ 6,= 9,- 23), 27.6 %

SciSys Turbo King II	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

88 Phoenix Revelation Glasgow: 1902 - 28 (+ 10,= 8,- 10), 50.0 %

Mephisto MM IV + HG440	: 6 (+ 2,= 2,- 2), 50.0 %
Novag Super Constellation	: 6 (+ 2,= 2,- 2), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto B&P	: 6 (+ 3,= 2,- 1), 66.7 %
Mephisto Nigel Short	: 6 (+ 2,= 1,- 3), 41.7 %

89 Fidelity Designer 2100: 1891 - 21 (+ 5,= 8,- 8), 42.9 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

90 Mephisto Supermondial / Monte Carlo: 1891 - 118 (+ 48,= 20,- 50), 49.2 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 6 (+ 2,= 3,- 1), 58.3 %
Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 8 (+ 6,= 1,- 1), 81.2 %
Mephisto Rebell 5.0	: 6 (+ 2,= 2,- 2), 50.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Mega IV	: 3 (+ 0,= 3,- 0), 50.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 6 (+ 4,= 0,- 2), 66.7 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Milano	: 5 (+ 1,= 0,- 4), 20.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Modena	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 6 (+ 0,= 0,- 6), 0.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 3 (+ 0,= 2,- 1), 33.3 %
Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 5 (+ 4,= 0,- 1), 80.0 %
Fidelity Par Excellence	: 5 (+ 2,= 0,- 3), 40.0 %
Mephisto Polgar	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

91 SciSys Turbo King II**: 1887 - 134 (+ 33,= 31,- 70), 36.2 %**

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 5 (+ 3,= 1,- 1), 70.0 %
Mephisto MM IV + HG440	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 19 (+ 7,= 4,- 8), 47.4 %
Mephisto MM V + HG550	: 22 (+ 5,= 4,- 13), 31.8 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto Academy	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Fidelity Avantgarde 2100	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
SciSys Turbo King	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 20 (+ 5,= 3,- 12), 32.5 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Roma 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

Novag Super Constellation	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 12 (+ 0,= 6,- 6), 25.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Schachakademie	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

92 Mephisto Rebell 5.0

	: 1875 - 157 (+ 57,= 27,- 73), 44.9 %
CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 4 (+ 3,= 0,- 1), 75.0 %
Mephisto MM IV + HG440	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 7 (+ 5,= 0,- 2), 71.4 %
Novag Constellation Forte B	: 8 (+ 5,= 0,- 3), 62.5 %
Mephisto Mega IV	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
SciSys Turbo King II	: 19 (+ 8,= 4,- 7), 52.6 %
Mephisto MM V + HG550	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 6 (+ 2,= 2,- 2), 50.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Vancouver 68000	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 15 (+ 7,= 3,- 5), 56.7 %
Mephisto Modena	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 13 (+ 4,= 2,- 7), 38.5 %
Mephisto Roma 68020	: 7 (+ 2,= 2,- 3), 42.9 %
Novag Super Constellation	: 8 (+ 4,= 0,- 4), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 20 (+ 4,= 5,- 11), 32.5 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 4 (+ 2,= 2,- 0), 75.0 %
Mephisto III	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 5 (+ 3,= 0,- 2), 60.0 %
Fidelity Par Excellence	: 5 (+ 3,= 0,- 2), 60.0 %
Mephisto Polgar	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 5 (+ 0,= 0,- 5), 0.0 %
Mephisto B&P	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

93 Fidelity Par Excellence

	: 1870 - 66 (+ 24,= 10,- 32), 43.9 %
Mephisto MM IV + HG440	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 5 (+ 3,= 0,- 2), 60.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 5 (+ 2,= 0,- 3), 40.0 %
Mephisto Mega IV	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 3 (+ 2,= 1,- 0), 83.3 %
Mephisto MM V + HG550	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 5 (+ 3,= 0,- 2), 60.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Polgar	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 21 (+ 6,= 4,- 11), 38.1 %

Mephisto B&P	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
94 Fidelity Excellence 4 MHz	: 1866 - 46 (+ 19,= 14,- 13), 56.5 %
Novag Constellation Forte B	: 20 (+ 7,= 6,- 7), 50.0 %
Fidelity Elite Privat	: 6 (+ 3,= 1,- 2), 58.3 %
Novag Super Nova	: 20 (+ 9,= 7,- 4), 62.5 %
95 Fidelity Kishon Chessster	: 1861 - 40 (+ 9,= 12,- 19), 37.5 %
Phoenix Revelation II Glasgow	: 20 (+ 3,= 6,- 11), 30.0 %
CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
96 Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1860 - 19 (+ 5,= 4,- 10), 36.8 %
CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

97 SciSys Turbo King

: 1847 - 22 (+ 6,= 6, - 10), 40.9 %

Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 0,= 1, - 1), 25.0 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 0,= 1, - 1), 25.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 0,= 0, - 2), 0.0 %
Mephisto Academy	: 2 (+ 1,= 0, - 1), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 0,= 1, - 1), 25.0 %
Fidelity Avantgarde 2100	: 2 (+ 0,= 1, - 1), 25.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 1,= 0, - 1), 50.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 2 (+ 0,= 0, - 2), 0.0 %
Novag Super Constellation	: 6 (+ 4,= 2, - 0), 83.3 %

98 Novag Constellation Forte B

: 1840 - 33 (+ 13,= 7, - 13), 50.0 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 5 (+ 3,= 1, - 1), 70.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 8 (+ 3,= 0, - 5), 37.5 %
Fidelity Excellence 4 MHz	: 20 (+ 7,= 6, - 7), 50.0 %

99 Chafitz Steinitz Encore 20 MHz

: 1837 - 20 (+ 4,= 4, - 12), 30.0 %

Phoenix Revelation II Glasgow	: 20 (+ 4,= 4, - 12), 30.0 %
-------------------------------	------------------------------

100 Mephisto MM II + HG240

: 1834 - 159 (+ 45,= 25, - 89), 36.2 %

Mephisto MM IV + HG440	: 1 (+ 0,= 1, - 0), 50.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 3 (+ 3,= 0, - 0), 100.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 13 (+ 7,= 2, - 4), 61.5 %
Mephisto Mega IV	: 2 (+ 0,= 0, - 2), 0.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 5 (+ 3,= 0, - 2), 60.0 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 1,= 0, - 1), 50.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 1,= 0, - 0), 100.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1, - 0), 50.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 4 (+ 1,= 0, - 3), 25.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0, - 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 3 (+ 1,= 2, - 0), 66.7 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0, - 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 0,= 0, - 1), 0.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 14 (+ 2,= 1, - 11), 17.9 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 0, - 1), 0.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 0,= 0, - 1), 0.0 %
Mephisto Modena	: 1 (+ 0,= 0, - 1), 0.0 %
Novag Constellation 3.6 MHz	: 2 (+ 0,= 0, - 2), 0.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 1, - 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 3 (+ 1,= 0, - 2), 33.3 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 1, - 0), 50.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 1 (+ 1,= 0, - 0), 100.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 1,= 0, - 0), 100.0 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 0, - 2), 0.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 0,= 0, - 4), 0.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 1, - 1), 25.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 0, - 2), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 0,= 0, - 2), 0.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 2 (+ 1,= 0, - 1), 50.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 0, - 2), 0.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 1,= 0, - 1), 50.0 %

Mephisto Roma 68020	: 14 (+ 1,= 1,- 12), 10.7 %
Novag Super Constellation	: 17 (+ 4,= 7,- 6), 44.1 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 7 (+ 5,= 0,- 2), 71.4 %
Mephisto III	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Elite Privat	: 3 (+ 1,= 2,- 0), 66.7 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 16 (+ 4,= 1,- 11), 28.1 %
Fidelity Par Excellence	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Constellation 2 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Polgar	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto B&P	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

101 Novag Constellation Expert**: 1830 - 29 (+ 11,= 4,- 14), 44.8 %**

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 8 (+ 7,= 0,- 1), 87.5 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

102 Fidelity Excellence 3 MHz**: 1827 - 51 (+ 21,= 7,- 23), 48.0 %**

Saitek Simultano C + EGR II	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 5 (+ 2,= 0,- 3), 40.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 7 (+ 5,= 0,- 2), 71.4 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 5 (+ 1,= 0,- 4), 20.0 %
Mephisto Modena	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Constellation 3.6 MHz	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 3 (+ 0,= 2,- 1), 33.3 %
Mephisto MM II + HG240	: 16 (+ 11,= 1,- 4), 71.9 %

Fidelity Elite A/S Budapest	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Par Excellence	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Constellation 2 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Polgar	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
103 Novag Super Constellation	: 1819 - 247 (+ 67,= 44,-136), 36.0 %
Mephisto MM IV + HG440	: 7 (+ 0,= 0,- 7), 0.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 8 (+ 4,= 0,- 4), 50.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 10 (+ 3,= 3,- 4), 45.0 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 12 (+ 2,= 3,- 7), 29.2 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Saitek GK 2000	: 14 (+ 1,= 2,- 11), 14.3 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 6 (+ 5,= 0,- 1), 83.3 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
SciSys Turbo King	: 6 (+ 0,= 2,- 4), 16.7 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 24 (+ 4,= 3,- 17), 22.9 %
Mephisto Magellan	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Atlanta	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek Risc 2500	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Fidelity Elite 68060 V11	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Berlin Professional	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Polgar 10 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Sapphire / Diamond	: 10 (+ 0,= 1,- 9), 5.0 %
Tasc R30 V2.5	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Excellence 5 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 17 (+ 6,= 7,- 4), 55.9 %
Mephisto Roma 68020	: 13 (+ 1,= 1,- 11), 11.5 %
Novag Super Expert / Forte C 5 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Travel Champion 2080	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto MM IV Turbo 16 MHz + HG440	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Lyon 68000	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 11 (+ 7,= 1,- 3), 68.2 %
Mephisto III	: 3 (+ 3,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Elite Privat	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Constellation 2 MHz	: 10 (+ 6,= 3,- 1), 75.0 %
Novag Super Nova	: 20 (+ 8,= 3,- 9), 47.5 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Portorose 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Phoenix Revelation Rebell 5.0	: 6 (+ 1,= 2,- 3), 33.3 %
Mephisto B&P	: 6 (+ 3,= 2,- 1), 66.7 %
Mephisto Almeria 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Phoenix Revelation Glasgow	: 6 (+ 2,= 2,- 2), 50.0 %
SciSys Superstar 36K	: 11 (+ 4,= 3,- 4), 50.0 %

104 Krypton Challenge / Regency

: 1816 - 81 (+ 24,= 16,- 41), 39.5 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM IV + HG440	: 6 (+ 1,= 0,- 5), 16.7 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Milano	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 8 (+ 2,= 1,- 5), 31.2 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 8 (+ 6,= 0,- 2), 75.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Saitek D+ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Sapphire II / Diamond II	: 9 (+ 0,= 2,- 7), 11.1 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto B&P	: 6 (+ 4,= 1,- 1), 75.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

105 Novag Super Nova

: 1812 - 60 (+ 16,= 16,- 28), 40.0 %

Mephisto Academy	: 20 (+ 3,= 6,- 11), 30.0 %
Novag Super Constellation	: 20 (+ 9,= 3,- 8), 52.5 %
Fidelity Excellence 4 MHz	: 20 (+ 4,= 7,- 9), 37.5 %

106 SciSys Turbostar 432 + KSO

: 1807 - 115 (+ 47,= 19,- 49), 49.1 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 5 (+ 4,= 1,- 0), 90.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 6 (+ 2,= 0,- 4), 33.3 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %

Mephisto Milano	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek GK 2000	: 6 (+ 0,= 2,- 4), 16.7 %
Mephisto Modena	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation 3.6 MHz	: 12 (+ 6,= 3,- 3), 62.5 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 4 (+ 1,= 1,- 2), 37.5 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 5 (+ 2,= 0,- 3), 40.0 %
Novag Super Constellation	: 10 (+ 4,= 3,- 3), 55.0 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 7 (+ 2,= 0,- 5), 28.6 %
Fidelity Par Excellence	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Novag Constellation 2 MHz	: 14 (+ 10,= 2,- 2), 78.6 %
Novag Super Expert / Forte B 6 MHz	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Polgar	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

107 Saitek Simultano C + EGR II

: 1804 - 84 (+ 24,= 14,- 46), 36.9 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 6 (+ 5,= 1,- 0), 91.7 %
Mephisto MM IV + HG440	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 7 (+ 2,= 0,- 5), 28.6 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Mega IV	: 4 (+ 1,= 2,- 1), 50.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 5 (+ 0,= 1,- 4), 10.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 8 (+ 1,= 1,- 6), 18.8 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Milano	: 6 (+ 1,= 2,- 3), 33.3 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Star Sapphire / Star Diamond	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Excalibur Grandmaster / Igor 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %

Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 4 (+ 4,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Par Excellence	: 5 (+ 2,= 0,- 3), 40.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Polgar	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto B&P	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

108 Tiger Grenadier / Millennium Genesis : 1786 - 26 (+ 5,= 5,- 16), 28.8 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Mega IV	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Berlin 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 9 (+ 3,= 2,- 4), 44.4 %
Mephisto Milano Pro / Master Chess	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Schachakademie 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

109 Mephisto B&P : 1784 - 49 (+ 17,= 8,- 24), 42.9 %

Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Mega IV	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 6 (+ 1,= 1,- 4), 25.0 %
Saitek GK 2100	: 6 (+ 1,= 0,- 5), 16.7 %
Novag Constellation 3.6 MHz	: 6 (+ 4,= 1,- 1), 75.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 6 (+ 5,= 1,- 0), 91.7 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Constellation	: 6 (+ 1,= 2,- 3), 33.3 %
Fidelity Par Excellence	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Super Expert / Forte A 5 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Phoenix Revelation Rebell 5.0	: 6 (+ 0,= 1,- 5), 8.3 %
Phoenix Revelation Glasgow	: 6 (+ 1,= 2,- 3), 33.3 %

110 Fidelity Avantgarde 2100 : 1783 - 22 (+ 3,= 6,- 13), 27.3 %

Mephisto MM IV + HG440	: 8 (+ 1,= 2,- 5), 25.0 %
SciSys Turbo King II	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Academy	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %

SciSys Turbo King	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Novag Super Expert / Forte C 6 MHz	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %

111 Fidelity Elite Privat : 1780 - 22 (+ 10,= 5,- 7), 56.8 %

Mephisto Vancouver 68000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 3 (+ 0,= 2,- 1), 33.3 %
Novag Super Constellation	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto III	: 10 (+ 7,= 2,- 1), 80.0 %
Fidelity Excellence 4 MHz	: 6 (+ 2,= 1,- 3), 41.7 %

112 SciSys Superstar 36K : 1777 - 21 (+ 8,= 6,- 7), 52.4 %

Novag Constellation 3.6 MHz	: 10 (+ 4,= 3,- 3), 55.0 %
Novag Super Constellation	: 11 (+ 4,= 3,- 4), 50.0 %

113 Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo : 1777 - 26 (+ 5,= 13,- 8), 44.2 %

SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %

114 Fidelity Elite A/S Budapest : 1747 - 38 (+ 13,= 5,- 20), 40.8 %

Mephisto MM IV + HG440	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 3 (+ 1,= 0,- 2), 33.3 %
Mephisto Modena	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto MM II + HG240	: 7 (+ 2,= 0,- 5), 28.6 %
Mephisto Roma 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Super Constellation	: 11 (+ 3,= 1,- 7), 31.8 %
Mephisto III	: 6 (+ 4,= 1,- 1), 75.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %

115 Saitek D 8 MHz : 1730 - 20 (+ 3,= 2,- 15), 20.0 %

Mephisto MM V + HG550	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Saitek GK 2100	: 4 (+ 0,= 0,- 4), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Mephisto Supermondial II / MC IV	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
Mephisto Roma II	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %

116 Novag Primo / VIP**: 1712 - 26 (+ 5,= 8,- 13), 34.6 %**

SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %

117 Mephisto Mondial**: 1712 - 26 (+ 4,= 10,- 12), 34.6 %**

SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %

118 Novag Constellation 3.6 MHz**: 1696 - 43 (+ 14,= 9,- 20), 43.0 %**

SciSys Turbostar 432 + KSO	: 12 (+ 3,= 3,- 6), 37.5 %
Excalibur Alexandra	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 6 (+ 2,= 1,- 3), 41.7 %
Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %
Novag Constellation 2 MHz	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto B&P	: 6 (+ 1,= 1,- 4), 25.0 %
SciSys Superstar 36K	: 10 (+ 3,= 3,- 4), 45.0 %

119 CXG Sphinx 40 / Sphinx 50**: 1676 - 65 (+ 10,= 10,- 45), 23.1 %**

Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 6 (+ 0,= 1,- 5), 8.3 %
Novag Constellation Forte B	: 5 (+ 1,= 1,- 3), 30.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 4 (+ 1,= 0,- 3), 25.0 %
Novag Constellation Expert	: 8 (+ 1,= 0,- 7), 12.5 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 4 (+ 0,= 2,- 2), 25.0 %
Mephisto Mega IV	: 5 (+ 0,= 1,- 4), 10.0 %
SciSys Turbostar 432 + KSO	: 4 (+ 2,= 0,- 2), 50.0 %
SciSys Turbo King II	: 5 (+ 1,= 1,- 3), 30.0 %
Saitek Kasparov Blitz / Saitek Prisma	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %

Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Chess Challenger 24 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto MM V + HG550	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Nigel Short 10 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 6 (+ 1,= 3,- 2), 41.7 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %
Mephisto Milano	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Kishon Chessster	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Designer 2100	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Schneider Titan 16 MHz	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

120 Yeno 416 XL : 1669 - 26 (+ 3,= 9,- 14), 28.8 %

SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %

121 Excalibur Alexandra : 1646 - 29 (+ 4,= 8,- 17), 27.6 %

SciSys Turbostar 432 + KSO	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 1,= 0,- 1), 50.0 %
Novag Constellation 3.6 MHz	: 3 (+ 1,= 1,- 1), 50.0 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador	: 2 (+ 1,= 1,- 0), 75.0 %

122 Novag Constellation 2 MHz : 1616 - 30 (+ 5,= 5,- 20), 25.0 %

SciSys Turbostar 432 + KSO	: 14 (+ 2,= 2,- 10), 21.4 %
Novag Constellation 3.6 MHz	: 2 (+ 2,= 0,- 0), 100.0 %

Mephisto MM II + HG240	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Super Constellation	: 10 (+ 1,= 3,- 6), 25.0 %
Fidelity Excellence 3 MHz	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %

123 SciSys Astral / Turbo 16K / Conquistador : 1556 - 50 (+ 6,= 7,- 37), 19.0 %

SciSys Turbotar 432 + KSO	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Supermondial / Monte Carlo	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Krypton Challenge / Regency	: 8 (+ 2,= 0,- 6), 25.0 %
Mephisto Milano	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Excalibur Alexandra	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek GK 2100	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Novag Primo / VIP	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Saitek GK 2000	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Modena	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Mondial	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Yeno 416 XL	: 2 (+ 0,= 1,- 1), 25.0 %
Novag Constellation 3.6 MHz	: 6 (+ 3,= 1,- 2), 58.3 %
Mephisto Europa / Europa A / Marco Polo	: 2 (+ 0,= 2,- 0), 50.0 %
Novag Super Constellation	: 6 (+ 1,= 0,- 5), 16.7 %
Mephisto B&P	: 6 (+ 0,= 1,- 5), 8.3 %

124 Schneider Titan 16 MHz : 1549 - 15 (+ 1,= 1,- 13), 10.0 %

CXG Sphinx 40 / Sphinx 50	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Simultano C + EGR II	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Constellation Expert	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
CXG Sphinx Dominator 2.04	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Turquoise / Emerald classic plus	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Sparc	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Citrine	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek Cougar / Mephisto Explorer Pro	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Tiger Grenadier / Millennium Genesis	: 1 (+ 0,= 1,- 0), 50.0 %
Mephisto Academy	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Ruby / Emerald	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Mach III / Designer 2265 / V2	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Kishon Chesster	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Saitek D++ 6 MHz	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Fidelity Excel 68000	: 1 (+ 1,= 0,- 0), 100.0 %

125 Mephisto III : 1525 - 27 (+ 2,= 4,- 21), 14.8 %

Mephisto MM IV + HG440	: 2 (+ 0,= 0,- 2), 0.0 %
Mephisto Rebell 5.0	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Dallas / Mondial 68000XL	: 3 (+ 0,= 1,- 2), 16.7 %
Mephisto MM II + HG240	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Mephisto Roma 68020	: 1 (+ 0,= 0,- 1), 0.0 %
Novag Super Constellation	: 3 (+ 0,= 0,- 3), 0.0 %
Fidelity Elite A/S Budapest	: 6 (+ 1,= 1,- 4), 25.0 %
Fidelity Elite Privat	: 10 (+ 1,= 2,- 7), 20.0 %

Impressum

Stefan Ottow, Hans-Jürgen Schäfer,

Achim Pietig

&

Michael Völschow

Im August 2015

© Schachcomputer.info