

10998

1 45.3 -24 06

622184

10022 26.7

-040±53

-038
-034

-2130

16.471 9.4

3.268 87

1.65
500

10018
10017

16.479
10
269

70.38

7006

37.41 RN

10
269

5
36

70016 -036

65.9

37.17

700146 -036

16.481
12
764

11
36.94

16.196
26.94

10024

1023-040

26.94

10
5.6

636

-3.4

R.A. : 1.750
DEC. : -21.100
PM. R.A. : 25.000
PM. DEC. : -40.000
DISTANCE : 5.600
MODULUS : 132
RAD. VEL. : -3.400

0072
5.72

q1 (U) : 0.753
q2 (U) : 0.612
q3 (U) : 0.242
dU : -32.719
U : -5.136

-5.4

q1 (V) : -0.622
q2 (V) : 0.782
q3 (V) : -0.042
dV : -217.023
V : -28.468

30.2

q1 (W) : 0.215
q2 (W) : 0.119
q3 (W) : -0.969
dW : 1.139
W : 3.446

734

11394

1

48.4

-64

37

734

15152

089-066

71

-025 -025 C

-025 -025

$$\begin{array}{r} -0019-019 \\ \hline -018 \\ \hline -0000 \end{array}$$

96

25

675

734

$$\begin{array}{r} -013 \\ \hline -011-025 \end{array}$$

R.A. : 1.800
DEC. : -64.600
PM. R.A. : -26.000
PM. DEC. : -25.000
DISTANCE : 6.750
MODULUS : 224
RAD. VEL. : 23.400

q1 (U) : 0.747
q2 (U) : 0.619
q3 (U) : -0.241
dU : -112.881
U : -30.916

q1 (V) : -0.625
q2 (V) : 0.531
q3 (V) : -0.572
dV : -29.921
V : -20.083

q1 (W) : 0.226
q2 (W) : -0.578
q3 (W) : -0.784
dW : 56.565
W : -5.682

12033 01 55.2 -37 yr

38660
+004 +012
+NS

+0036

1008 +005

2314 24.34 12.14

55.88

2314
-6
204

70.12 24.16 12.14

70.12

7.36
-6
340

+10
+8
205

13.2

R.A. : 1.900
DEC. : -37.250
PM. R.A. : 10.000
PM. DEC. : 8.000
DISTANCE : 7.050
MODULUS : 257
RAD. VEL. : 13.200

q1 (U) : 0.735
q2 (U) : 0.673
q3 (U) : 0.086
dU : 53.238
U : 14.815

q1 (V) : -0.631
q2 (V) : 0.725
q3 (V) : -0.277
dV : 3.679
V : -2.712

q1 (W) : 0.248
q2 (W) : -0.150
q3 (W) : -0.957
dW : 3.701
W : -11.682

200

267

12869 / 58.4 - 24 40 114 III

$$\begin{array}{r} +102250 \\ +1040 \\ \hline +109740018 \\ +116 \\ \hline 23755 \\ \hline 22,639 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.06 + 1.44 + 163 \text{ (2)} \\ 6.30 + 0.60 \text{ (3)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.262 \\ 1456 \\ \hline 23718 \\ 23718 \\ \hline 23718 \end{array}$$

1934.50

$$\begin{array}{r} 5995 \\ 1712 \\ \hline 4283 \\ 4283 \\ \hline 12.55 \\ \hline 14213 \end{array}$$

+10227-089

2.0
-2766

0865

1039-093

443
-53

Wagner

+0.004 -0.070 F114 +1000

$$\begin{array}{r} 41.94 \\ +1.9 \\ \hline 43.84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23718 \\ + \\ \hline 23718 \end{array}$$

00356

727

2.000
 -24.750
 49.000
 -80.000
 7.000
 251.19
 -68.600

13.0

0.722
 0.646
 0.247
 -92.644
 -40.184

110

-0.636
 0.761
 -0.129
 -422.636
 -97.333

+50

0.271
 0.064
 -0.961
 32.847
 74.145

250799

+9
+16

7.06 + 1/4 + 1.63 - 684

HD12364

58.4 - 24

40.30 + 0.60

246.84

GC 2434
-9
+16
+7

+0/ 6.25 595

+0020 -077

+0022 +8.0 -076 ± 6.4

23.755
114
23.639

1897.4
+021 -076

42.44 1894.8

4.20
46.84
38.44

+0020 -0765 Gct
38

14.456
9.270
23.726
-720
-9
23.911

58.14
B.697
41.17
41.64
41.82
41.32
41.

1934.17

+0020 -077
+ 1 - 38

246
132
131
641

+0286
+ 38

+031 -081

F124
+622

7.25

12369.000*

1.000*

58.400*

-24.000*

-40.000*

0.031*

-0.081*

7.750*

7.55
323

354.813

-68.600

-0.140

0.243

-62 -66.504

-0.386

-0.124

-116 -128.516

0.014

-0.962

+71 71.014

12369.000*

1.000*

58.400*

-24.000*

-40.000*

0.029*

-0.080*

7.700*

7.6
331

346.737

-68.600

-0.144

0.243

-64 -66.697

-0.376

-0.124

-116 -122.057

0.012

-0.962

+70 70.136

2.000

-24.660

43.000

-93.000

7.000

251.19

-68.600

2220 0038

0.722

709

0.646

0.248

-150.846

-54.873

-50.8

-0.636

0.761

-0.128

-453.241

-105.102

-100.0

0.271

0.065

-0.960

21.288

71.234

+71.5

8 Band

603

12533

156 478

Amper

1.54

70.50 J

1.44

4765

106 54

2765

6.12

2785

EOS

4.85

524

FR4

11.76

100413-0475

-28

1046-0513

4.6

1046-051

+13

-15

2 009 +42 06

133B

2250 Colman's
with 5m A star
10" dust out but
(R.I) probably better
apparent

524 303

2.45

-1.6

wt 20

OCW

603.000*

2.000*

0.800*

42.000*

6.000*

0.046*

-0.031*

4.600*

4.35

73

83.176

-11.700

0.151

0.693

+3

4.447

-0.240

0.647

-25

-27.546

-0.160

-0.313

-8

-9.567

618 5421

603

2 00.8

+42 05

113 II

2477

12533

$\begin{array}{r}
-9 \\
+00384 \\
+00328 \\
\hline
0417
\end{array}$

$\boxed{042 - 084}$

$\begin{array}{r}
1.56 + 0.48 \text{ 2A} \\
1.54 + 0.49 \text{ 35} \\
\hline
1.55 \quad \hline
1.17 \\
0.7 \\
0.4 \\
2.8
\end{array}$

$+00413 - 0475 \quad P. 114 - 11.72$

$\begin{array}{r}
+2 \\
+00413 \\
\hline
+0465 \\
-2 \\
\hline
528
\end{array}$

$\textcircled{3.2}$

$m_v = -1.6 \text{ ocw ut 3}$

$\begin{array}{r}
9998 \\
8668 \\
-6201 \\
\hline
1927
\end{array}$

$\begin{array}{r}
0625 \\
-0114 \\
\hline
0511 \\
0099
\end{array}$

$\boxed{+046 - 053}$

$\begin{array}{r}
+13 \\
-1
\end{array}$

603.000*

2.000*

0.600*

42.000*

5.000*

0.046*

-0.053*

3.200*

43.652

-11.700

0.151

0.693

+2

-1.531

-0.244

0.647

-24

-18.228

-0.168

-0.318

-7

-3.623

-0011-010 bottom -0005±4.8 -032±5.5

12872-2 03.6 +8 01 6.7 gM2 -26.48

1154

49

2524

3 33.633 1910.0 +8 035.59 1906.7

$$\frac{0.20}{653}$$

$$\frac{1.39}{98}$$

-0089 -0119 ZC

33.571

$$\frac{+22}{1593}$$

+5 +7

2 14.407

$$\frac{19.175}{33.582}$$

$$\frac{.618}{+627}$$

36.26

$$\frac{+4}{37.30}$$

25.72

$$\frac{11.50}{37.22}$$

$$\frac{37.26}{36.24}$$

$$\frac{36.24}{36.24}$$

$$\frac{1.22}{985}$$

611 481 985
423
1285
312

1935.5

9.4

1928.31

-0004 -0102

-00132

-0010-014

120
100

482

181

322

427

20010

1887
14
FIM

12872.000*

2.000*

3.600*

8.000*

1.000*

-0.012*

-0.011*

7.35

8.000*

398.167

-26.400

-0.062

0.568

-39.654

-0.001

0.293

-0.018

-0.046

-0.769

1.973

3.000*

614.000*

2.000*

-3.600*

3.000*

1.000*

-3.011*

-3.014*

7.400*

301.995

-25.400

-0.064

0.568

-34.432

-0.014

0.293

-11.920

-0.053

-0.769

4.342

12972 ✓

2 036 48 01 22.4

$$F_{114} = \begin{bmatrix} -011 & -15 \\ -26 & -4 \end{bmatrix}$$

125
 100 $+ 03$

$$\begin{array}{r} -00089 \\ + 00054 \\ \hline -00035 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 112 \\ + 18 \\ \hline + 130 \end{array}$$

493
 455
 421
 324
 424
 744

495 1.015
 125
 100

M⁴
 -50°
 48644

$$\begin{array}{r} -012 \\ + 2 \\ -10 \\ \hline -18 \end{array}$$

P.C.

7.45

489
 456
 131
 325
 770
 44

12372:000*

2.000*

3.600*

8.000*

1.000*

-0.011*

-0.015*

7.450*

309.000

-26.400

-0.066

0.568

-35.483

-0.017

0.293

-13.058

-0.056

-0.769

3.131

67m A051697 -0049+20 -061215 SPAR II
 13480 2 09.5 +30 04 -057 -18.16
 2633

1199 27.765 1899.1 +30 4 10.84 1897.1 G5 III
 249 14.07 3.23 7.2 8#4 -18.8a
 40.0 = 11.1

28.014
 27.807
 812
 -202
 0049 -059
 0045
 0050
 11.65 1940.23
 -2
 11.63

2.15
 +30.1
 -71.8
 -63
 5.2
 -19.6
 -062 -059
 -062 -063

2.150
30.100
-71.500
-63.000
5.200
110
-18.600

0.702
0.156
0.694
-252.633
-40.617

-0.644
0.556
0.526
22.819
-7.282

0.304
0.817
-0.491
-332.867
-27.366

(X)

643

2644
13520

2 10.1

444 00

Roman
124771

4.84 +1.47 +1.72 2E 4.06 +0.595 A

⁰³⁰
-0020 -0120 ~~0020~~ ^{row} -46.3a ^{±20}

0:8 -87

~~"-020 -016~~

-3

+13
-16

-0215

~~-022-016~~ ←

368
288
260
~~548~~

7.00

575

362

98

284

95

11013

643.000*

2.000*

10.100*

44.000*

0.000*

-0.020*

-0.016*

4.500*

79.433

-46.300

-0.065

0.714

-41

-38.227

0.030

0.642

-26

-27.367

-0.098

-0.279

0

5.140

643.000*

2.000*

10.100*

44.000*

0.000*

-0.022*

-0.016*

5.350*

117.490

-46.300

-0.072

0.714

-41.482

0.036

0.642

-25.522

-0.101

-0.279

1.062

126⁵⁵

136)-2

2

102

-24

34

+179

26.795

Not GC

+0024 -019
+0026 -025

11.018

34.38

24.92

785

3.60

18.870

20.84

864 / 884

-64

15

3

26.30

18.500

69.85

22.01

PE

+0025 -022

18.81

69.87

22.06

+0335

40

-26

20

27

24

22.23

+0336 -026

6.9

+17.9

R.A. : 2.150
DEC. : -26.600
PM. R.A. : 40.000
PM. DEC. : -26.000
DISTANCE : 6.900
MODULUS : 240
RAD. VEL. : 17.900

q1 (U) : 0.702
q2 (U) : 0.666
q3 (U) : 0.251
dU : 36.965
U : 13.352

q1 (V) : -0.644
q2 (V) : 0.745
q3 (V) : -0.176
dV : -200.928
V : -51.344

q1 (W) : 0.304
q2 (W) : 0.038
q3 (W) : -0.952
dW : 46.802
W : -5.814

194 mi
63586
6C2655
W1214

(648)

2 10.3 +15 03 gmi +23E
+20.206
+27.0 W(4)

~~5.32 +0.93 +0.62 N018~~

5.74 +1.54 +1.90 N018 R
W(+0.0)

+0066 5-Y -017 47 N30

+0068 ±1.9 -020 ±1.5 6-C 7 N30

(N3 50)

+00714 -0252
+00708 -0262
+099 -022
+086 -017
+098
-020

+6# -53 +0 .006
+69 -58 +1 .0055
+76 -64 +2 .005

1026350
102-030

(ND)

1022
-0242
-12.8

17410.
+66.4 -56.0 -16
+29 -37 +8 / 100 mi

5.75 +155 +196
4.68 +0.71 2.1

v.306
336
301
6.26

R.A. : 2.150
DEC. : -23.100
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : 13.000
DISTANCE : 5.600
MODULUS : 132
RAD. VEL. : 21.200

q1 (U) : 0.702
q2 (U) : 0.650
q3 (U) : 0.291
dU : 40.036
U : 11.442

q1 (V) : -0.644
q2 (V) : 0.754
q3 (V) : -0.130
dV : 46.468
V : 3.372

q1 (W) : 0.304
q2 (W) : 0.096
q3 (W) : -0.948
dW : 5.915
W : -19.317

13948 2 13.0 -23 01

-23840

2709
GL 1009

+0054504 +024 48.3

58.167 1.2 45.08 98.5

+0051 +015

+070 +015

Carberry

14385

2

10.9

802 25

654 +11

42360

4020-1006 8025

4020-1010

4016

4002 N30

40104

4002

53087

6294

2747

1=4

0216

23

-2

4023-1007

64

22

010

6.10

411

411

R.A. : 2.250
DEC. : 2.600
PM. R.A. : 22.000
PM. DEC. : -10.000
DISTANCE : 6.400
MODULUS : 191
RAD. VEL. : 11.000

q1 (U) : 0.688
q2 (U) : 0.459
q3 (U) : 0.562
dU : 49.984
U : 15.706

q1 (V) : -0.648
q2 (V) : 0.737
q3 (V) : 0.193
dV : -102.438
V : -17.395

q1 (W) : 0.325
q2 (W) : 0.497
q3 (W) : -0.804
dW : 10.329
W : -6.879

R.A. : 2.250
DEC. : 2.600
. R.A. : 23.000
. DEC. : -2.000
STANCE : 6.400
MODULUS : 191
. VEL. : 11.000

q1 (U) : 0.688
q2 (U) : 0.459
q3 (U) : 0.562
dU : 70.631
U : 19.640

q1 (V) : -0.648
q2 (V) : 0.737
q3 (V) : 0.193
dV : -77.576
V : -12.658

q1 (W) : 0.325
q2 (W) : 0.497
q3 (W) : -0.804
dW : 30.723
W : -2.993

14625 ✓

2 191

-00 203

+50

0.354

Cashberg

1007

1007

6-91

18

60

+50

R.A. : 2.300
DEC. : -0.400
PM. R.A. : -18.000
PM. DEC. : -7.000
DISTANCE : 6.000
MODULUS : 158
RAD. VEL. : 5.000

q1 (U) : 0.681
q2 (U) : 0.487
q3 (U) : 0.546
dU : -74.300
U : -9.045

q1 (V) : -0.650
q2 (V) : 0.746
q3 (V) : 0.146
dV : 30.736
V : 5.600

q1 (W) : 0.336
q2 (W) : 0.454
q3 (W) : -0.825
dW : -43.760
W : -11.060
