

1706924

R Cmc 6-1240
1006.94 8 13.8 +11 53

Barnes
Eggs 1966

Reverine
= +32.1

6.2-11.8 min
361.7

40.0002-0.1714 cm

	V	R	R-I	Phne	2440000
HP3248	7.86	5.35	2.28	0.42	208.9
+1201803	6.88	4.72	2.09	0.46	223.8
AD69243	6.84	4.65	2.05	0.445	236.9
BC11255	7.01	4.76	2.04	0.51	241.9
W5477	7.22	4.85	2.12	0.57	262.7
	7.33	4.89	2.16	0.58	267.7
	8.00	5.40	2.27	0.63	285.8

cm-M
8.02

400M

+11-44 +6

170693

400M
2302

BUN

R Cmc 6.4 +1.40 +0.55 -5.45 +12 -42 +6 +3 +32.1 362 d E=+0

17069243 4.2 +1.88 7.85 -3 -7 -2 -17 +24°

System

243 9.095 8.69 +1.38 +0.36

96 8.67 +1.39 +0.22

118 8.29 +1.37 +0.36

125 7.87 +1.30 +0.39

132

154

165 6.39 +1.40 +0.60

176 6.68 +1.36 +0.38

199

212 8.04 +1.47 +0.03

214

230 8.51 +1.44 -0.15

241 8.90 +1.54 -0.07

243

5.30 +2.29 ^{num. 9097}

4.84 +2.15 .94

4.30 +1.90

4.74 +2.19

4.99 +2.30

5.59 +2.47

167
109
106
152
86

396
383
+23
94

39446

237

24
40204
097
39165

41685

2520

1476

286

399

39132

R.A. : 8.200
DEC. : 11.900
R.A. : -3.000
DEC. : -12.000
TANCE : 7.170
DULUS : 272
VEL. : 32.100

1 (U) : -0.532
2 (U) : 0.330
3 (U) : 0.780
dU : -11.360
U : 21.960

1 (V) : -0.168
2 (V) : 0.862
3 (V) : -0.479
dV : -46.682
V : -28.045

1 (W) : 0.830
2 (W) : 0.385
3 (W) : -33.4403
dW : 3.832
W :

RMC 4417
69243 2558

6-12 370
+0009 ± 5.8 -0.14 ± 5.5
-0008 -0.20

8 13.8 +11 53 6.15 GM7e +32.16
5477 188 164 +1-15 8.5

11255 48.567 1885.5 +11 52 52.47 1882.4
-58
509
K₀ 0060
GM7 472

1130 48.480
140 793
236 9
40 5.90
-007 -012
-005-012
+0002 -017
-0007 -017 -Camp
SA 50
53.42
52.23 1936.321
52.35
-1.07

-541 330 774
-160 863 -474
826 382 414
-0077 -0266
-0023 -0696
+0117 -0306
-034.3
-0719
-0191
+321
250
-8.6 +16.2 424.8
-18.0 -334 -15.4
-4.8 +8.5 +13.3

42 225 3.75

69243.000*

8.000*

13.800*

11.000*

53.000*

0.001*

-0.015*

8.500*

501.187

32.100

-0.026

0.776

11.846

-0.062

-0.480

-46.514

-0.023

0.409

1.401

140/

05 030

13 10

23 10

13.1.64

Don't know

11.10.64

400

180 670

11.1.64 0.17

1.1.64

1.1.64

69

114

6.9

1.4

13.1.64

1.4

1.1.64

R.A. : 1.050
DEC. : -13.150
R.A. : 69.000
DEC. : 44.000
STANCE : 6.400
MODULUS : 191
VEL. : 4.000

q1 (U) : 0.822
q2 (U) : 0.539
q3 (U) : 0.183
dU : 374.235
U : 72.043

q1 (V) : -0.567
q2 (V) : 0.805
q3 (V) : 0.173
dV : -12.717
V : -1.730

q1 (W) : 0.054
q2 (W) : 0.247
q3 (W) : -0.968
dW : 68.676
W : 9.216

4/17/07 1003 600 600000

1003 0 465 +10.0

Weggy, 92000

20 18.0 +77 43

58.8	9.93	7.47	+1.57	657.9	10.42	7.58	+1.48
80.7	10.35	7.55	+1.57	684.9	10.70	7.75	+1.45
112.8	16.54	7.87	+1.61	710.8	10.17	7.43	+1.40

+0005 -005
 -3 + 3
 +0002 -002

but vice

140.8	12.05	8.06	+1.65	548	830	-097	+0052 -0079	-0027
206.6	10.72	8.01	+1.63	152	015	948	+0014 0	+0014
265.0	9.16	7.08	+1.39	-822	536	118	-0078 +0053	-0131
324.8	8.95	7.05	+1.28					
382.8	8.11	6.42	+1.20					

415.8	8.31	6.44	+1.28						-1.0
436.9	8.55	6.62	+1.33						+9.9
453.8	8.76	6.65	+1.37						+1.2
478.6	8.76	6.68	+1.41						

K₀ 1.20

16463

2007

2.74

	l	f				E	m.M
21644	84.2	+6.6					
193722	83.4	+5.9	6.15	-0.06	-0.38	B9p	+0.10 6.35
+4503149	82.8	+5.5	9.45	+0.32	-0.49	B1 $\frac{1}{2}$	+0.57 11.2
193536	82.8	+5.8	6.46	-0.09	-0.66	B2 $\frac{1}{2}$	+0.13 7.55

6.1 + 1.10¹³³⁸
 592
 1412
 420

525

K 3.37
 4.75
 R P 2009
 +25.5
 16.3
 0
 4
 44.8
 -49
 20
 gmic
 t206.98L(h)

4.57 + 6.23
 (A24)
 3.61 = IJ

30551
 5933 +17 +26
 +6 +3
 " +0.0
 " 1028
 " 1020 M₂
 " 1025 M₂
 200 po. → 168 -149 -121

W 2810
 5933 (SRA) →

+217 +958 +186 +0206 +1271
 -412 -282 -739 -058 40374
 +761 -48 -6.8 +072 10064
 +187 -222 -33 .0015
 +153 -192 -60 .002
 +110 -125 -87 .003
 2004

+0023 +024 ← Sty. Num
 +042 ±.5 +033 ±.5 C ←
 +040 +038 C F
 +041
 +036

+023
 58 21.7
 34
 2092 15680
 2069

+1477 29.5 +38.4 +67.9 1674
 +0207 +4.1 -152.9 -148.5 -076
 +0667 +133 -134 -136.5 -120.8
 2.165

03 6 034

0721 1557.80
0737

5.25 1000
8.00 138
862
287

170.
520-
49134

3817
42.5
+1.03
7.67

485
595
863
63
21.2
5.5
4.2

134
1051
386
98
4.14

382

3058

152828

8.02
7.0
8.0
7.0
7.0
7.0
42.82
50.20

650
1111
39.52
49.09
5.04

8.70
-1.17

1903.5
7.18
20
-49
+0013
+0043=15.0
+033+15.0
+027

196
-083
46.279 1904.3

R.A. : 4.750
DEC. : -49.350
R.A. : 58.000
DEC. : 34.000
TANCE : 10.100
DULUS : 1047
VEL. : 206.900

1 (U) : 0.217
2 (U) : 0.958
3 (U) : 0.186
dU : 193.331
U : 240.830

1 (V) : -0.611
2 (V) : 0.282
3 (V) : -0.740
dV : -64.091
V : -220.124

1 (W) : 0.761
2 (W) : -0.047
3 (W) : -0.647
dW : 128.694
W : 0.888

~~PA~~ Sgr

2898
404

1091

24
04
75

19

240 d
8.01.07
75
14-
56



5116
51
44
68
54-
25
461+106

~~PA~~

RH Syn

1888B

27642

12306

6 *[Handwritten signature]*

-0010 6210
-0021

19 55.3

M(240)

16.825
 $\frac{42}{807}$

-0015 -052

7.5 1100

157.5 -4

81.5 -264

+40.5 +22

-1246210
-059

6.3 g m y e -68e

1907.9 -41 59 7.98 1907.9

-0010 -060

-0010 -055

33.2

33.615

43330

14940

8640

825

522
 $\frac{2,76}{}$

4.07 1925.6-8

58.28

5.73

4.08

4.01

822

4.11

33.2

-0022-055

±7

159

490

109

6.4 485

602

2175

8.8

5.31 1956.59

543

31518

1559

764

31

~~022~~ - 055 Hunt #20

- 0020 - 056 F144

- 0022

(F-12)

- 023

- 0020 - 046

- 0018 - 044

188813.000*

19.000*

55.300*

-41.000*

-59.000*

-0.023*

-0.058*

9.850*

933.254

-68.000

-0.016

-0.868

43.691

-0.292

-0.028

-270.403

0.045

-0.496

76.007

-021

-046

S Pic

5 0916

45 34

FM

41716
21430

33899

0207 108

45.1671

0207 008

R 0.76
- 0.14

0.62

10
8
519
FM

F

R.A. : 5.150
DEC. : -48.550
. R.A. : 10.000
. DEC. : 8.000
STANCE : 8.950
DULUS : 617
. VEL. : 26.000

q1 (U) : 0.127
q2 (U) : 0.969
q3 (U) : 0.211
dU : 40.746
U : 30.606

q1 (V) : -0.580
q2 (V) : 0.245
q3 (V) : -0.777
dV : -8.901
V : -25.687

q1 (W) : 0.805
q2 (W) : 0.023
q3 (W) : -0.593
dW : 26.135
W : 0.688

Vy Vmas 10 47.6 +67 00
 CR 4195

+20 f

+0010 -002 2.0
 +015 +2
 +001

2888

-86/ 486 -144
 496 752 -432
 102 445 889

-0612 +0023 -0589 -17.2 -0.3
 +0352 +0036 +0388 +10.0 -0.9
 +0072 +0021 +0091 +4.7 +2.0

SS Wm 12 226 701 03

2440

236.9 6.87 5.17 +0.91

241.8 6.88 5.19 +0.91

242.8 6.76 5.09 +0.91

247.8 6.84 5.17 +0.91

245.8 6.87 5.14 +0.91

303.7 7.50 5.20 +0.91

354.7 7.67 5.60 +0.59

367.6 7.96 5.82 +0.59

382.7 8.15 5.95 +0.56

404.6 8.54 6.14 +1.03

443.8 6.82 5.10 +0.56

657.8 6.77 5.06 +0.89

620.8 7.25 5.16 +0.93

CV/ 89
111

403
114

347
457

350
117

350
350
30

Plane

Landolt

Wing

24395367	7.05	1.45	48
38.7	7.64	1.44	48
41.6	7.20	1.44	48
55.6	7.66	1.43	32
58.6	7.78	1.45	28
62.6	7.98	1.45	28
65.6	8.14	1.43	26

3.83
3.45
2.88
1.09

925
235
6

X Apr 130 601 21.529
18 360 408 47

42511

17207
48.3780 48 20 10000 1015 (circled)

K 080

E 045

Exp 52 971

3.15

3

1698

15

32

7.67

Forme
1954 Apr 180 211
1954 10016

R.A. : 18.600
DEC. : 8.800
R.A. : 3.000
DEC. : 15.000
DISTANCE : 7.000
MODULUS : 251
VEL. : -72.000

q1 (U) : 0.203
q2 (U) : 0.608
q3 (U) : -0.768
dU : 46.086
U : 66.839

q1 (V) : 0.416
q2 (V) : 0.656
q3 (V) : 0.630
dV : 52.489
V : -32.150

q1 (W) : -0.886
q2 (W) : 0.447
q3 (W) : 0.120
dW : 19.331
W : -3.795

R Uni 1236.0 +7 16 -25-d

GL 17212 -0022 +020 1st 6m 50

-090 +000

237
28

350m
28

285

-852 504 -137
520 740 -325
654 346 937

+1615 +0167
-986 +0162
-0002 +0180

+11982 +0717
-0724 -075
10014 +085

+3.5
+8.1
-23.4

+14
-19
-23
-1.2

$$\begin{array}{r} -6035 \\ -5200 \\ \hline -1005 \end{array}$$

$$+1012$$

$$\begin{array}{r} 57.679 \\ 0.881 \\ \hline 58.560 \end{array}$$

$$156.1$$

$$\begin{array}{r} 40.88 \\ 2.7 \\ \hline 43.58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140.4 \\ 186.8 \\ \hline 327.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57.679 \\ 0.881 \\ \hline 58.560 \end{array}$$

$$+2027 + 003$$

$$47.12$$

$$\begin{array}{r} 57.679 \\ 0.881 \\ \hline 58.560 \end{array}$$

$$-1007 + 007 54$$

$$57.643$$

$$47.72$$

$$1936.4$$

$$\begin{array}{r} 57.643 \\ + 0.19 \\ \hline 57.833 \end{array}$$

$$-0.3$$

$$\begin{array}{r} 57.662 \\ - 1.05 \\ \hline 56.612 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47.69 \\ + 1.59 \\ \hline 49.28 \end{array}$$

A. : 6.150
EC. : -40.350
A. : -26.200
EC. : 75.000
NCE : 7.200
LUS : 275
EL. : -19.000

(U) : -0.101
(U) : 0.931
(U) : 0.350
dU : 340.706
U : 87.197

(V) : -0.475
(V) : 0.264
(V) : -0.840
dV : 138.627
V : 54.137

(W) : 0.874
(W) : 0.251
(W) : -0.415
dW : 6.445
M : 9.669