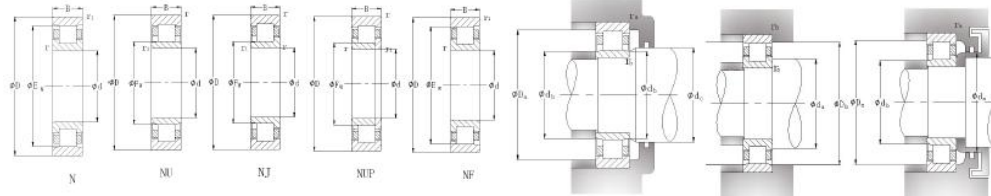




# KTL Bearings Catalog

## 4.Single row cylindrical roller bearings



No.	Designations	Principal dimensions						Basic load ratings		Speed ratings		Abutment and fillet dimensions(mm)						Weight (kg)		
		mm						(KN)		(rpm)		db		Da	Db	ra	rb			
		d	D	B	r(min)	r1(min)	Fw	Ew	Cr	Cor	grease	oil	da min	min	max	max	max		max	reference
1	N1011	55	90	18	1.1	1	-	80.5	37.5	44	7500	9000	61.5	-	-	-	85	1	1	0.445
2	NU1011	55	90	18	1.1	1	64.5	-	37.5	44	7500	9000	-	60	63	83.5	-	1	1	0.465
3	N211	55	100	21	1.5	1.1	-	88.5	58	62.5	6300	7500	63	-	-	-	93.5	1.5	1	0.648
4	NU211	55	100	21	1.5	1.1	66.5	-	58	62.5	6300	7500	-	61.5	64	92	-	1.5	1	0.658
5	N211E	55	100	21	1.5	1.1	-	90	86.5	98.5	5600	7100	63	-	-	-	93.5	1.5	1	0.653
6	NU211E	55	100	21	1.5	1.1	66	-	86.5	98.5	5600	7100	-	61.5	64	92	-	1.5	1	0.665
7	NU2211	55	100	25	1.5	1.1	66.5	-	75.5	87	6000	7100	-	61.5	64	92	-	1.5	1	0.786
8	NU2211E	55	100	25	1.5	1.1	66	-	101	122	5600	7100	-	61.5	64	92	-	1.5	1	0.783
9	N311	55	120	29	2	2	-	104.5	111	111	5000	6300	64	-	-	-	111	2	2	1.46
10	NU311	55	120	29	2	2	70.5	-	111	111	5000	6300	-	64	68	111	-	2	2	1.45
11	N311E	55	120	29	2	2	-	106.5	137	143	4500	5600	64	-	-	-	111	2	2	1.43
12	NU311E	55	120	29	2	2	70.5	-	137	143	4500	5600	-	64	68	111	-	2	2	1.44
13	NU2311	55	120	43	2	2	70.5	-	148	162	4500	5600	-	64	68	111	-	2	2	2.16
14	NU2311E	55	120	43	2	2	70.5	-	201	233	4500	5600	-	64	68	111	-	2	2	2.18
15	N411	55	140	33	2.1	2.1	-	117.2	139	138	4500	5600	66	-	-	-	129	2	2	2.5
16	NU411	55	140	33	2.1	2.1	77.2	-	139	138	4500	5600	-	66	75	129	-	2	2	2.6
17	N1012	60	95	18	1.1	1	-	85.5	40	48.5	6700	8500	66.5	-	-	-	90	1	1	0.474
18	NU1012	60	95	18	1.1	1	69.5	-	40	48.5	6700	8500	-	65	68	88.5	-	1	1	0.484
19	N212	60	110	22	1.5	1.5	-	97.5	68.5	75	6000	7100	68	-	-	-	102	1.5	1.5	0.84
20	NU212	60	110	22	1.5	1.5	73.5	-	68.5	75	6000	7100	-	68	71	102	-	1.5	1.5	0.85
21	N212E	60	110	22	1.5	1.5	-	100	97.5	107	5300	6300	68	-	-	-	102	1.5	1.5	0.805
22	NU212E	60	110	22	1.5	1.5	72	-	97.5	107	5300	6300	-	68	70	102	-	1.5	1.5	0.815
23	N2212	60	110	28	1.5	1.5	-	97.5	96	116	5300	6300	68	-	-	-	102	1.5	1.5	1.09
24	NU2212	60	110	28	1.5	1.5	73.5	-	96	116	5300	6300	-	68	71	102	-	1.5	1.5	1.19
25	N2212E	60	110	28	1.5	1.5	-	100	131	157	5300	6300	68	-	-	-	102	1.5	1.5	1.06
26	NU2212E	60	110	28	1.5	1.5	72	-	131	157	5300	6300	-	68	70	102	-	1.5	1.5	1.16
27	N312	60	130	31	2.1	2.1	-	113	124	126	4800	5600	71	-	-	-	119	2	2	1.82
28	NU312	60	130	31	2.1	2.1	77	-	124	126	4800	5600	-	71	75	119	-	2	2	1.92
29	N312E	60	130	31	2.1	2.1	-	115	150	157	4300	5000	71	-	-	-	119	2	2	1.77
30	NU312E	60	130	31	2.1	2.1	77	-	150	157	4300	5000	-	71	75	119	-	2	2	1.97

31	N2312	60	130	46	2.1	2.1	-	113	169	188	4300	5300	71	-	-	-	119	2	2	2.69
32	NU2312	60	130	46	2.1	2.1	77	-	169	188	4300	5300	-	71	75	119	-	2	2	2.79
33	N2312E	60	130	46	2.1	2.1	-	115	222	262	4300	5300	71	-	-	-	119	2	2	2.7
34	NU2312E	60	130	46	2.1	2.1	77	-	222	262	4300	5300	-	71	75	119	-	2	2	2.8
35	N412	60	150	35	2.1	2.1	-	127	167	168	4300	5300	71	-	-	-	139	2	2	3.04
36	NU412	60	150	35	2.1	2.1	83	-	167	168	4300	5300	-	71	80	139	-	2	2	3.14
37	N1013	65	100	18	1.1	1	-	90.5	41	51	6300	8000	71.5	-	-	-	95	1	1	0.504
38	NU1013	65	100	18	1.1	1	74.5	-	41	51	6300	8000	-	70	73	93.5	-	1	1	0.514
39	N213	65	120	23	1.5	1.5	-	105.6	84	94.5	5300	6300	73	-	-	-	112	1.5	1.5	1.07
40	NU213	65	120	23	1.5	1.5	79.6	-	84	94.5	5300	6300	-	73	77	112	-	1.5	1.5	1.18
41	N213E	65	120	23	1.5	1.5	-	108.5	108	119	4800	5600	73	-	-	-	112	1.5	1.5	1.03
42	NU213E	65	120	23	1.5	1.5	78.5	-	108	119	4800	5600	-	73	76	112	-	1.5	1.5	1.14
43	N2213	65	120	31	1.5	1.5	-	105.6	120	149	4800	6000	73	-	-	-	112	1.5	1.5	1.47
44	NU2213	65	120	31	1.5	1.5	79.6	-	120	149	4800	6000	-	73	77	112	-	1.5	1.5	1.58
45	N2213E	65	120	31	1.5	1.5	-	108.5	149	181	4800	6000	73	-	-	-	112	1.5	1.5	1.41
46	NU2213E	65	120	31	1.5	1.5	78.5	-	149	181	4800	6000	-	73	76	112	-	1.5	1.5	1.52
47	N313	65	140	33	2.1	2.1	-	121.5	135	139	4300	5300	76	-	-	-	129	2	2	2.23
48	NU313	65	140	33	2.1	2.1	83.5	-	135	139	4300	5300	-	76	81	129	-	2	2	2.34
49	N313E	65	140	33	2.1	2.1	-	124.5	181	191	4000	4800	76	-	-	-	129	2	2	2.21
50	NU313E	65	140	33	2.1	2.1	82.5	-	181	191	4000	4800	-	76	80	129	-	2	2	2.32
51	N2313	65	140	48	2.1	2.1	-	121.5	188	212	3800	4800	76	-	-	-	129	2	2	3.25
52	NU2313	65	140	48	2.1	2.1	83.5	-	188	212	3800	4800	-	76	81	129	-	2	2	3.36
53	N2313E	65	140	48	2.1	2.1	-	124.5	233	265	3800	4800	76	-	-	-	129	2	2	3.25
54	NU2313E	65	140	48	2.1	2.1	82.5	-	233	265	3800	4800	-	76	80	129	-	2	2	3.36
55	N413	65	160	37	2.1	2.1	-	135.4	182	186	4000	4800	76	-	-	-	129	2	2	3.63
56	NU413	65	160	37	2.1	2.1	89.5	-	182	186	4000	4800	-	76	86	149	-	2	2	3.75
57	N1014	70	110	20	1.1	1	-	100	58.5	70.5	6000	7100	76.5	-	-	-	105	1	1	0.693
58	NU1014	70	110	20	1.1	1	80	-	58.5	70.5	6000	7100	-	75	79	103.5	-	1	1	0.702
59	N214	70	125	24	1.5	1.5	-	110.5	83.5	95	5000	6300	78	-	-	-	117	1.5	1.5	1.16
60	NU214	70	125	24	1.5	1.5	84.5	-	83.5	95	5000	6300	-	78	82	117	-	1.5	1.5	1.28
61	N214E	70	125	24	1.5	1.5	-	113.5	119	137	4500	5600	78	-	-	-	117	1.5	1.5	1.19
62	NU214E	70	125	24	1.5	1.5	83.5	-	119	137	4500	5600	-	78	81	117	-	1.5	1.5	1.31
63	N2214	70	125	31	1.5	1.5	-	110.5	119	151	4500	5600	78	-	-	-	117	1.5	1.5	1.54
64	NU2214	70	125	31	1.5	1.5	84.5	-	119	151	4500	5600	-	78	82	117	-	1.5	1.5	1.66
65	N2214E	70	125	31	1.5	1.5	-	113.5	156	194	4500	5600	78	-	-	-	117	1.5	1.5	1.49
66	NU2214E	70	125	31	1.5	1.5	83.5	-	156	194	4500	5600	-	78	81	117	-	1.5	1.5	1.61
67	N314	70	150	35	2.1	2.1	-	130	158	168	4000	5000	81	-	-	-	139	2	2	2.75
68	NU314	70	150	35	2.1	2.1	90	-	158	168	4000	5000	-	81	87	139	-	2	2	2.87
69	N314E	70	150	35	2.1	2.1	-	133	205	222	3600	4300	81	-	-	-	139	2	2	2.7
70	NU314E	70	150	35	2.1	2.1	89	-	205	222	3600	4300	-	81	86	139	-	2	2	2.8
71	N2314	70	150	51	2.1	2.1	-	130	223	262	3600	4500	81	-	-	-	139	2	2	4.04
72	NU2314	70	150	51	2.1	2.1	90	-	223	262	3600	4500	-	81	87	139	-	2	2	4.16
73	N2314E	70	150	51	2.1	2.1	-	133	274	325	3600	4500	81	-	-	-	139	2	2	3.95
74	NU2314E	70	150	51	2.1	2.1	89	-	274	325	3600	4500	-	81	86	139	-	2	2	4.07
75	N414	70	180	42	3	3	-	152	228	236	3600	4300	83	-	-	-	167	2.5	2.5	5.28
76	NU414	70	180	42	3	3	100	-	228	236	3600	4300	-	83	97	167	-	2.5	2.5	5.3
77	N1015	75	115	20	1.1	1	-	105	60	74.5	5600	6700	81.5	-	-	-	110	1	1	0.731
78	NU1015	75	115	20	1.1	1	85	-	60	74.5	5600	6700	-	80	83	108.5	-	1	1	0.744
79	N215	75	130	25	1.5	1.5	-	116.5	96.5	111	4800	6000	83	-	-	-	122	1.5	1.5	1.25
80	NU215	75	130	25	1.5	1.5	88.5	-	96.5	111	4800	6000	-	83	86	122	-	1.5	1.5	1.39

81	N215E	75	130	25	1.5	1.5	-	118.5	130	156	4300	5300	83	-	-	-	122	1.5	1.5	1.25
82	NU215E	75	130	25	1.5	1.5	88.5	-	130	156	4300	5300	-	83	86	122	-	1.5	1.5	1.39
83	N2215	75	130	31	1.5	1.5	-	116.5	130	162	4300	5300	83	-	-	-	122	1.5	1.5	1.58
84	NU2215	75	130	31	1.5	1.5	88.5	-	130	162	4300	5300	-	83	86	122	-	1.5	1.5	1.72
85	N2215E	75	130	31	1.5	1.5	-	118.5	162	207	4300	5300	83	-	-	-	122	1.5	1.5	1.57
86	NU2215E	75	130	31	1.5	1.5	88.5	-	162	207	4300	5300	-	83	86	122	-	1.5	1.5	1.71
87	N315	75	160	37	2.1	2.1	-	139.5	179	189	3800	4800	86	-	-	-	149	2	2	3.26
88	NU315	75	160	37	2.1	2.1	95.5	-	179	189	3800	4800	-	86	93	149	-	2	2	3.4
89	N315E	75	160	37	2.1	2.1	-	143	240	263	3400	4000	86	-	-	-	149	2	2	3.26
90	NU315E	75	160	37	2.1	2.1	95	-	240	263	3400	4000	-	86	92	149	-	2	2	3.4
91	N2315	75	160	55	2.1	2.1	-	139.5	258	300	3400	4300	86	-	-	-	149	2	2	4.91
92	NU2315	75	160	55	2.1	2.1	95.5	-	258	300	3400	4300	-	86	93	149	-	2	2	5.1
93	N2315E	75	160	55	2.1	2.1	-	143	310	365	3400	4300	86	-	-	-	149	2	2	5.35
94	NU2315E	75	160	55	2.1	2.1	95	-	310	365	3400	4300	-	86	92	149	-	2	2	5.5
95	N415	75	190	45	3	3	-	160.5	262	274	3400	4000	88	-	-	-	177	2.5	2.5	6.27
96	NU415	75	190	45	3	3	104.5	-	262	274	3400	4000	-	88	102	177	-	2.5	2.5	6.4
97	N1016	80	125	22	1.1	1	-	113.5	72.5	90.5	5300	6300	86.5	-	-	-	120	1	1	0.969
98	NU1016	80	125	22	1.1	1	91.5	-	72.5	90.5	5300	6300	-	85	90	118.5	-	1	1	0.985
99	N216	80	140	26	2	2	-	125.3	106	122	4500	5300	89	-	-	-	131	2	2	1.5
100	NU216	80	140	26	2	2	95.3	-	106	122	4500	5300	-	89	92	131	-	2	2	1.6
101	N216E	80	140	26	2	2	-	127.3	139	167	4000	4800	89	-	-	-	131	2	2	1.49
102	NU216E	80	140	26	2	2	95.3	-	139	167	4000	4800	-	89	92	131	-	2	2	1.6
103	N2216	80	140	33	2	2	-	125.3	147	186	4000	5000	89	-	-	-	131	2	2	1.95
104	NU2216	80	140	33	2	2	95.3	-	147	186	4000	5000	-	89	92	131	-	2	2	2.1
105	N2216E	80	140	33	2	2	-	127.3	186	243	4000	5000	89	-	-	-	131	2	2	1.96
106	NU2216E	80	140	33	2	2	95.3	-	186	243	4000	5000	-	89	92	131	-	2	2	2.1
107	N316	80	170	39	2.1	2.1	-	147	190	207	3600	4300	91	-	-	-	159	2	2	3.93
108	NU316	80	170	39	2.1	2.1	103	-	190	207	3600	4300	-	91	100	159	-	2	2	4.1
109	N316E	80	170	39	2.1	2.1	-	151	256	282	3200	3800	91	-	-	-	159	2	2	3.84
110	NU316E	80	170	39	2.1	2.1	101	-	256	282	3200	3800	-	91	98	159	-	2	2	4
111	N2316	80	170	58	2.1	2.1	-	147	274	330	3200	4000	91	-	-	-	159	2	2	5.91
112	NU2316	80	170	58	2.1	2.1	103	-	274	330	3200	4000	-	91	100	159	-	2	2	6.05
113	N2316E	80	170	58	2.1	2.1	-	151	355	430	3200	4000	91	-	-	-	159	2	2	6.3
114	NU2316E	80	170	58	2.1	2.1	101	-	355	430	3200	4000	-	91	98	159	-	2	2	6.4
115	N416	80	200	48	3	3	-	170	299	315	3200	3800	93	-	-	-	187	2.5	2.5	7.36
116	NU416	80	200	48	3	3	110	-	299	315	3200	3800	-	93	107	187	-	2.5	2.5	7.5
117	N1017	85	130	22	1.1	1	-	118.5	74.5	95.5	5000	6000	91.5	-	-	-	125	1	1	1.01
118	NU1017	85	130	22	1.1	1	96.5	-	74.5	95.5	5000	6000	-	90	95	123.5	-	1	1	1.1
119	N217	85	150	28	2	2	-	133.8	120	140	4300	5000	94	-	-	-	141	2	2	1.9
120	NU217	85	150	28	2	2	101.8	-	120	140	4300	5000	-	94	99	141	-	2	2	2

121	N217E	85	150	28	2	2	-	136.5	167	199	3800	4500	94	-	-	-	141	2	2	1.86
122	NU217E	85	150	28	2	2	100.5	-	167	199	3800	4500	-	94	98	141	-	2	2	2
123	N2217	85	150	36	2	2	-	133.8	170	218	3800	4500	94	-	-	-	141	2	2	2.5
124	NU2217	85	150	36	2	2	101.8	-	170	218	3800	4500	-	94	99	141	-	2	2	2.6
125	N2217E	85	150	36	2	2	-	136.5	170	279	3800	4500	94	-	-	-	141	2	2	2.44
126	NU2217E	85	150	36	2	2	100.5	-	217	279	3800	4500	-	94	98	141	-	2	2	2.6
127	N317	85	180	41	3	3	-	156	212	228	3400	4000	98	-	-	-	167	2.5	2.5	4.6
128	NU317	85	180	41	3	3	108	-	212	228	3400	4000	-	98	105	167	-	2.5	2.5	4.7
129	N317E	85	180	41	3	3	-	160	291	330	3000	3600	98	-	-	-	167	2.5	2.5	4.61
130	NU317E	85	180	41	3	3	108	-	291	330	3000	3600	-	98	105	167	-	2.5	2.5	4.8
131	N2317	85	180	60	3	3	-	156	315	380	3000	3800	98	-	-	-	167	2.5	2.5	6.81
132	NU2317	85	180	60	3	3	108	-	315	380	3000	3800	-	98	105	167	-	2.5	2.5	7
133	N2317E	85	180	60	3	3	-	160	350	415	3000	3600	98	-	-	-	167	2.5	2.5	8.35
134	NU2317E	85	180	60	3	3	108	-	350	415	3000	3600	-	98	105	167	-	2.5	2.5	8.5
135	N417	85	210	52	4	4	-	179.5	335	350	3000	3800	101	-	-	-	194	3	3	9.56
136	NU417	85	210	52	4	4	115.5	-	335	350	3000	3800	-	101	110	194	-	3	3	9.7
137	N1018	90	140	24	1.5	1.1	-	127	88	114	4500	5600	98	-	-	-	133.5	1.5	1	1.35
138	NU1018	90	140	24	1.5	1.1	103	-	88	114	4500	5600	-	98.5	101	132	-	1.5	1	1.5
139	N218	90	160	30	2	2	-	143	152	178	4000	4800	99	-	-	-	151	2	2	2.35
140	NU218	90	160	30	2	2	107	-	152	178	4000	4800	-	99	104	151	-	2	2	2.5
141	N218E	90	160	30	2	2	-	145	182	217	3600	4300	99	-	-	-	151	2	2	2.33
142	NU218E	90	160	30	2	2	107	-	182	217	3600	4300	-	99	104	151	-	2	2	2.5
143	N2218	90	160	40	2	2	-	143	207	265	3600	4300	99	-	-	-	151	2	2	3.18
144	NU2218	90	160	40	2	2	107	-	207	265	3600	4300	-	99	104	151	-	2	2	3.4
145	N2218E	90	160	40	2	2	-	145	242	315	3600	4300	99	-	-	-	151	2	2	3.45
146	NU2218E	90	160	40	2	2	107	-	242	315	3600	4300	-	99	104	151	-	2	2	3.6
147	N318	90	190	43	3	3	-	165	240	265	3200	3800	103	-	-	-	177	2.5	2.5	5.38
148	NU318	90	190	43	3	3	115	-	240	265	3200	3800	-	103	112	177	-	2.5	2.5	5.5
149	N318E	90	190	43	3	3	-	169.5	335	380	2800	3400	103	-	-	-	177	2.5	2.5	6.55
150	NU318E	90	190	43	3	3	113.5	-	335	380	2800	3400	-	103	111	177	-	2.5	2.5	6.7
151	N2318	90	190	64	3	3	-	165	325	395	2800	3600	103	-	-	-	177	2.5	2.5	8.04
152	NU2318	90	190	64	3	3	115	-	325	395	2800	3600	-	103	112	177	-	2.5	2.5	8.2
153	N2318E	90	190	64	3	3	-	169.5	435	535	2800	3400	103	-	-	-	177	2.5	2.5	9.85
154	NU2318E	90	190	64	3	3	113.5	-	435	535	2800	3400	-	103	111	177	-	2.5	2.5	10
155	N418	90	225	54	4	4	-	191.5	375	400	2800	3400	106	-	-	-	209	3	3	11.5
156	NU418	90	225	54	4	4	123.5	-	375	400	2800	3400	-	106	120	209	-	3	3	11.7
157	N1019	95	145	24	1.5	1.1	-	132	90.5	120	4300	5300	103	-	-	-	138.5	1.5	1	1.41
158	NU1019	95	145	24	1.5	1.1	108	-	90.5	120	4300	5300	-	101.5	106	137	-	1.5	1	1.45
159	N219	95	170	32	2.1	2.1	-	151.5	158	183	3800	4500	106	-	-	-	159	2	2	2.8
160	NU219	95	170	32	2.1	2.1	113.5	-	158	183	3800	4500	-	106	111	159	-	2	2	2.9
161	N219E	95	170	32	2.1	2.1	-	154.5	211	249	3400	4000	106	-	-	-	159	2	2	3.1
162	NU219E	95	170	32	2.1	2.1	112.5	-	211	249	3400	4000	-	106	110	159	-	2	2	3.2
163	N2219	95	170	43	2.1	2.1	-	151.5	230	298	3400	4000	106	-	-	-	159	2	2	3.89
164	NU2219	95	170	43	2.1	2.1	113.5	-	230	298	3400	4000	-	106	111	159	-	2	2	4
165	N2219E	95	170	43	2.1	2.1	-	154.5	273	350	3400	4000	106	-	-	-	159	2	2	4.25
166	NU2219E	95	170	43	2.1	2.1	112.5	-	273	350	3400	4000	-	106	110	159	-	2	2	4.4
167	N319	95	200	45	3	3	-	173.5	259	289	3000	3600	108	-	-	-	187	2.5	2.5	6.23
168	NU319	95	200	45	3	3	121.5	-	259	289	3000	3600	-	108	118	187	-	2.5	2.5	6.4
169	N319E	95	200	45	3	3	-	177.5	335	385	2600	3200	108	-	-	-	187	2.5	2.5	7.5
170	NU319E	95	200	45	3	3	121.5	-	335	385	2600	3200	-	108	118	187	-	2.5	2.5	7.7

171	N2319	95	200	67	3	3	-	173.5	370	460	2600	3400	108	-	-	-	187	2.5	2.5	9.38
172	NU2319	95	200	67	3	3	121.5	-	370	460	2600	3400	-	108	118	187	-	2.5	2.5	9.6
173	N2319E	95	200	67	3	3	-	177.5	460	585	2600	3200	108	-	-	-	187	2.5	2.5	11.4
174	NU2319E	95	200	67	3	3	121.5	-	460	585	2600	3200	-	108	118	187	-	2.5	2.5	11.7
175	N419	95	240	55	4	4	-	201.5	400	445	2600	3200	-	-	-	-	224	3	3	13.6
176	NU419	95	240	55	4	4	133.5	-	400	445	2600	3200	-	111	130	224	-	3	3	13.8
177	N1020	100	150	24	1.5	1.1	-	137	93	126	4300	5300	108	-	-	-	143.5	1.5	1	1.47
178	NU1020	100	150	24	1.5	1.1	113	-	93	126	4300	5300	-	106.5	111	142	-	1.5	1	1.49
179	N220	100	180	34	2.1	2.1	-	160	183	217	3600	4300	111	-	-	-	169	2	2	3.42
180	NU220	100	180	34	2.1	2.1	120	-	183	217	3600	4300	-	111	117	169	-	2	2	3.45
181	N220E	100	180	34	2.1	2.1	-	163	249	305	3200	3800	111	-	-	-	169	2	2	4.2
182	NU220E	100	180	34	2.1	2.1	119	-	249	305	3200	3800	-	111	116	169	-	2	2	4.4
183	N2220	100	180	46	2.1	2.1	-	160	246	315	3200	3800	111	-	-	-	169	2	2	4.68
184	NU2220	100	180	46	2.1	2.1	120	-	246	315	3200	3800	-	111	117	169	-	2	2	4.9
185	N2220E	100	180	46	2.1	2.1	-	163	335	445	3200	3800	111	-	-	-	169	2	2	5.6
186	NU2220E	100	180	46	2.1	2.1	119	-	335	445	3200	3800	-	111	116	169	-	2	2	5.8
187	N320	100	215	47	3	3	-	185.5	299	335	2800	3400	113	-	-	-	202	2.5	2.5	7.69
188	NU320	100	215	47	3	3	129.5	-	299	335	2800	3400	-	113	126	202	-	2.5	2.5	7.95
189	N320E	100	215	47	3	3	-	191.5	380	425	2400	3000	113	-	-	-	202	2.5	2.5	9.25
190	NU320E	100	215	47	3	3	127.5	-	380	425	2400	3000	-	113	124	202	-	2.5	2.5	9.6
191	N2320	100	215	73	3	3	-	185.5	410	505	2400	3200	113	-	-	-	202	2.5	2.5	11.9
192	NU2320	100	215	73	3	3	129.5	-	410	505	2400	3200	-	113	126	202	-	2.5	2.5	12.1
193	N2320E	100	215	73	3	3	-	191.5	570	715	2400	3000	113	-	-	-	202	2.5	2.5	13.7
194	NU2320E	100	215	73	3	3	127.5	-	570	715	2400	3000	-	113	124	202	-	2.5	2.5	13.9
195	N420	100	250	58	4	4	-	211	450	500	2600	3000	116	-	-	-	234	3	3	15.5
196	NU420	100	250	58	4	4	139	-	450	500	2600	3000	-	116	135	234	-	3	3	15.8
197	N1021	105	160	26	2	1.1	-	145.5	109	149	4000	4800	114	-	-	-	153.5	2	1	1.83
198	NU1021	105	160	26	2	1.1	119.5	-	109	149	4000	4800	-	111.5	118	151	-	2	1	1.85
199	N221	105	190	36	2.1	2.1	-	168.8	201	241	3400	4000	116	-	-	-	179	2	2	4.07
200	NU221	105	190	36	2.1	2.1	126.8	-	201	241	3400	4000	-	116	123	179	-	2	2	4.2
201	N321	105	225	49	3	3	-	195	320	360	2600	3200	118	-	-	-	212	2.5	2.5	8.68
202	NU321	105	225	49	3	3	135	-	320	360	2600	3200	-	118	131	212	-	2.5	2.5	8.9
203	N421	105	260	60	4	4	-	220.5	485	555	2400	3000	121	-	-	-	244	3	3	17.3
204	NU421	105	260	60	4	4	144.5	-	485	555	2400	3000	-	121	141	244	-	3	3	17.7
205	N1022	110	170	28	2	1.1	-	155	131	174	3800	4500	119	-	-	-	163.5	2	1	2.27
206	NU1022	110	170	28	2	1.1	125	-	131	174	3800	4500	-	116.5	123	161	-	2	1	2.5
207	N222	110	200	38	2.1	2.1	-	178.5	229	272	3200	3800	121	-	-	-	189	2	2	4.73
208	NU222	110	200	38	2.1	2.1	132.5	-	229	272	3200	3800	-	121	129	189	-	2	2	4.9
209	N222E	110	200	38	2.1	2.1	-	180.5	293	365	2800	3400	121	-	-	-	189	2	2	5.85
210	NU222E	110	200	38	2.1	2.1	132.5	-	293	365	2800	3400	-	121	129	189	-	2	2	6.05
211	N2222	110	200	53	2.1	2.1	-	178.5	320	415	2800	3400	121	-	-	-	189	2	2	6.68
212	NU2222	110	200	53	2.1	2.1	132.5	-	320	415	2800	3400	-	121	129	189	-	2	2	6.9
213	N2222E	110	200	53	2.1	2.1	-	180.5	385	515	2800	3400	121	-	-	-	189	2	2	8
214	NU2222E	110	200	53	2.1	2.1	132.5	-	385	515	2800	3400	-	121	129	189	-	2	2	8.2
215	N322	110	240	50	3	3	-	207	360	400	2600	3000	123	-	-	-	227	2.5	2.5	10.3
216	NU322	110	240	50	3	3	143	-	360	400	2600	3000	-	123	139	227	-	2.5	2.5	10.5
217	N322E	110	240	50	3	3	-	211	450	525	2200	2800	123	-	-	-	227	2.5	2.5	12.4
218	NU322E	110	240	50	3	3	143	-	450	525	2200	2800	-	123	139	227	-	2.5	2.5	12.7
219	N2322	110	240	80	3	3	-	207	570	735	2200	2800	123	-	-	-	227	2.5	2.5	18.6
220	NU2322	110	240	80	3	3	143	-	570	735	2200	2800	-	123	139	227	-	2.5	2.5	18.9

221	N2322E	110	240	80	3	3	-	211	640	815	2200	2800	123	-	-	-	227	2.5	2.5	18.7
222	NU2322E	110	240	80	3	3	143	-	640	815	2200	2800	-	123	139	227	-	2.5	2.5	19
223	N422	110	280	65	4	4	-	235	550	620	2200	2800	126	-	-	-	264	3	3	22.1
224	NU422	110	280	65	4	4	155	-	550	620	2200	2800	-	126	151	264	-	3	3	22.5
225	N1024	120	180	28	2	1.1	-	165	139	191	3400	4300	129	-	-	-	173.5	2	1	2.43
226	NU1024	120	180	28	2	1.1	135	-	139	191	3400	4300	-	126.5	133	171	-	2	1	2.6
227	N224	120	215	40	2.1	2.1	-	191.5	248	299	3000	3400	131	-	-	-	204	2	2	5.65
228	NU224	120	215	40	2.1	2.1	143.5	-	248	299	3000	3400	-	131	140	204	-	2	2	5.8
229	N224E	120	215	40	2.1	2.1	-	195.5	335	420	2600	3200	131	-	-	-	204	2	2	7
230	NU224E	120	215	40	2.1	2.1	143.5	-	335	420	2600	3200	-	131	140	204	-	2	2	7.4
231	N2224	120	215	58	2.1	2.1	-	191.5	350	460	2600	3200	131	-	-	-	204	2	2	8.34
232	NU2224	120	215	58	2.1	2.1	143.5	-	350	460	2600	3200	-	131	140	204	-	2	2	8.7
233	N2224E	120	215	58	2.1	2.1	-	195.5	450	620	2600	3200	131	-	-	-	204	2	2	10
234	NU2224E	120	215	58	2.1	2.1	143.5	-	450	620	2600	3200	-	131	140	204	-	2	2	10.5
235	N324	120	260	55	3	3	-	226	450	510	2200	2800	133	-	-	-	247	2.5	2.5	13.2
236	NU324	120	260	55	3	3	154	-	450	510	2200	2800	-	133	150	247	-	2.5	2.5	13.8
237	N324E	120	260	55	3	3	-	230	530	610	2000	2600	133	-	-	-	247	2.5	2.5	15.2
238	NU324E	120	260	55	3	3	154	-	530	610	2000	2600	-	133	150	247	-	2.5	2.5	15.8
239	N2324	120	260	86	3	3	-	226	710	920	2000	2600	133	-	-	-	247	2.5	2.5	23.4
240	NU2324	120	260	86	3	3	154	-	710	920	2000	2600	-	133	150	247	-	2.5	2.5	23.9
241	N2324E	120	260	86	3	3	-	230	795	1030	2000	2600	133	-	-	-	247	2.5	2.5	23.9
242	NU2324E	120	260	86	3	3	154	-	795	1030	2000	2600	-	133	150	247	-	2.5	2.5	24.5
243	N424	120	310	72	5	5	-	260	675	770	2000	2400	140	-	-	-	290	4	4	30.2
244	NU424	120	310	72	5	5	170	-	675	770	2000	2400	-	140	166	290	-	4	4	30.8
245	N1026	130	200	33	2	1.1	-	182	172	238	3200	3800	139	-	-	-	193.5	2	1	3.66
246	NU1026	130	200	33	2	1.1	148	-	172	238	3200	3800	-	136.5	146	191	-	2	1	3.9
247	N226	130	230	40	3	3	-	204	258	320	2600	3200	143	-	-	-	217	2.5	2.5	6.5
248	NU226	130	230	40	3	3	156	-	258	320	2600	3200	-	143	152	217	-	2.5	2.5	6.8
249	N226E	130	230	40	3	3	-	209.5	345	425	2400	2800	143	-	-	-	217	2.5	2.5	7.9
250	NU226E	130	230	40	3	3	153.5	-	345	425	2400	2800	-	143	150	217	-	2.5	2.5	8.1
251	N2226	130	230	64	3	3	-	204	380	530	2400	3000	143	-	-	-	217	2.5	2.5	10.5
252	NU2226	130	230	64	3	3	156	-	380	530	2400	3000	-	143	152	217	-	2.5	2.5	11
253	N2226E	130	230	64	3	3	-	209.5	530	735	2400	3000	143	-	-	-	217	2.5	2.5	12.5
254	NU2226E	130	230	64	3	3	153.5	-	530	735	2400	3000	-	143	150	217	-	2.5	2.5	13.1
255	N326	130	280	58	4	4	-	243	500	570	2200	2600	146	-	-	-	264	3	3	16
256	NU326	130	280	58	4	4	167	-	500	570	2200	2600	-	146	163	264	-	3	3	16.7
257	N326E	130	280	58	4	4	-	247	615	735	1900	2400	146	-	-	-	264	3	3	19.3
258	NU326E	130	280	58	4	4	167	-	615	735	1900	2400	-	146	163	264	-	3	3	19.9
259	N2326	130	280	93	4	4	-	243	840	1130	1900	2400	146	-	-	-	264	3	3	29.4
260	NU2326	130	280	93	4	4	167	-	840	1130	1900	2400	-	146	163	264	-	3	3	30.1
261	N2326E	130	280	93	4	4	-	247	920	1230	1900	2400	146	-	-	-	264	3	3	29.8
262	NU2326E	130	280	93	4	4	167	-	920	1230	1900	2400	-	146	163	264	-	3	3	30.5
263	N426	130	340	78	5	5	-	285	825	955	1800	2200	150	-	-	-	320	4	4	39.6
264	NU426	130	340	78	5	5	185	-	825	955	1800	2200	-	150	180	320	-	4	4	40.3
265	N1028	140	210	33	2	1.1	-	192	176	250	3000	3600	149	-	-	-	203.5	2	1	3.87
266	NU1028	140	210	33	2	1.1	158	-	176	250	3000	3600	-	146.5	156	201	-	2	1	3.97
267	N228	140	250	42	3	3	-	221	297	375	2400	3000	153	-	-	-	237	2.5	2.5	8.2
268	NU228	140	250	42	3	3	169	-	297	375	2400	3000	-	153	165	237	-	2.5	2.5	8.5
269	N228E	140	250	42	3	3	-	225	395	515	2200	2600	153	-	-	-	237	2.5	2.5	9.95
270	NU228E	140	250	42	3	3	169	-	395	515	2200	2600	-	153	165	237	-	2.5	2.5	10.3

271	N2228	140	250	68	3	3	-	221	445	635	2200	2800	153	-	-	-	237	2.5	2.5	13.3
272	NU2228	140	250	68	3	3	169	-	445	635	2200	2800	-	153	165	237	-	2.5	2.5	13.8
273	N2228E	140	250	68	3	3	-	225	550	790	2200	2600	153	-	-	-	237	2.5	2.5	15.9
274	NU2228E	140	250	68	3	3	169	-	550	790	2200	2600	-	153	165	237	-	2.5	2.5	16.5
275	N328	140	300	62	4	4	-	260	550	640	2000	2400	156	-	-	-	284	3	3	19.6
276	NU328	140	300	62	4	4	180	-	550	640	2000	2400	-	156	176	284	-	3	3	20.2
277	N328E	140	300	62	4	4	-	260	665	795	1700	2200	156	-	-	-	284	3	3	23.7
278	NU328E	140	300	62	4	4	180	-	665	795	1700	2200	-	156	176	284	-	3	3	24.5
279	N2328	140	300	102	4	4	-	260	920	1250	1700	2200	156	-	-	-	284	3	3	36.9
280	NU2328	140	300	102	4	4	180	-	920	1250	1700	2200	-	156	176	284	-	3	3	37.6
281	N2328E	140	300	102	4	4	-	260	1020	1380	1700	2200	156	-	-	-	284	3	3	39.5
282	NU2328E	140	300	102	4	4	180	-	1020	1380	1700	2200	-	156	176	284	-	3	3	40.5
283	N428	140	360	82	5	5	-	304	875	1020	1700	2000	160	-	-	-	340	4	4	46.4
284	NU428	140	360	82	5	5	196	-	875	1020	1700	2000	-	160	193	340	-	4	4	47.5
285	N1030	150	225	35	2.1	1.5	-	205.5	202	294	2800	3400	161	-	-	-	217	2	1.5	4.77
286	NU1030	150	225	35	2.1	1.5	169.5	-	202	294	2800	3400	-	158	167	214	-	2	1.5	5
287	N230	150	270	45	3	3	-	238	345	435	2200	2800	163	-	-	-	257	2.5	2.5	10.4
288	NU230	150	270	45	3	3	182	-	345	435	2200	2800	-	163	177	257	-	2.5	2.5	11
289	N230E	150	270	45	3	3	-	242	450	595	2000	2400	163	-	-	-	257	2.5	2.5	12.5
290	NU230E	150	270	45	3	3	182	-	450	595	2000	2400	-	163	177	257	-	2.5	2.5	13.1
291	N2230	150	270	73	3	3	-	238	500	710	2000	2600	163	-	-	-	257	2.5	2.5	16.9
292	NU2230	150	270	73	3	3	182	-	500	710	2000	2600	-	163	177	257	-	2.5	2.5	17.5
293	N2230E	150	270	73	3	3	-	242	635	930	2000	2400	163	-	-	-	257	2.5	2.5	19.9
294	NU2230E	150	270	73	3	3	182	-	635	930	2000	2400	-	163	177	257	-	2.5	2.5	20.6
295	N330	150	320	65	4	4	-	277	590	690	1800	2200	166	-	-	-	304	3	3	23.4
296	NU330	150	320	65	4	4	193	-	590	690	1800	2200	-	166	188	304	-	3	3	24.1
297	N330E	150	320	65	4	4	-	283	715	855	1600	2000	166	-	-	-	304	3	3	26.8
298	NU330E	150	320	65	4	4	193	-	715	855	1600	2000	-	166	188	304	-	3	3	27.6
299	N2330E	150	320	108	4	4	-	283	1160	1600	1600	2000	166	-	-	-	304	3	3	47.5
300	NU2330E	150	320	108	4	4	193	-	1160	1600	1600	2000	-	166	188	304	-	3	3	49
301	N430	150	380	85	5	5	-	321	930	1120	1600	2000	170	-	-	-	360	4	4	53.6
302	NU430	150	380	85	5	5	213	-	930	1120	1600	2000	-	170	208	360	-	4	4	55.1
303	N1032	160	240	38	2.1	1.5	-	220	238	340	2600	3200	171	-	-	-	232	2	1.5	5.81
304	NU1032	160	240	38	2.1	1.5	180	-	238	340	2600	3200	-	168	178	229	-	2	1.5	6.1
305	N232	160	290	48	3	3	-	255	430	570	2200	2600	173	-	-	-	277	2.5	2.5	14.4
306	NU232	160	290	48	3	3	195	-	430	570	2200	2600	-	173	190	277	-	2.5	2.5	15.5
307	N232E	160	290	48	3	3	-	259	500	665	1900	2200	173	-	-	-	277	2.5	2.5	15.5
308	NU232E	160	290	48	3	3	195	-	500	665	1900	2200	-	173	190	277	-	2.5	2.5	16.6
309	N2232	160	290	80	3	3	-	255	630	940	1900	2400	173	-	-	-	277	2.5	2.5	24.1
310	NU2232	160	290	80	3	3	195	-	630	940	1900	2400	-	173	190	277	-	2.5	2.5	25.2
311	N2232E	160	290	80	3	3	-	259	810	1190	1900	2400	173	-	-	-	277	2.5	2.5	25.4
312	NU2232E	160	290	80	3	3	193	-	810	1190	1900	2400	-	173	190	277	-	2.5	2.5	26.2
313	N332	160	340	68	4	4	-	292	700	875	1700	2000	176	-	-	-	324	3	3	31.6
314	NU332	160	340	68	4	4	208	-	700	875	1700	2000	-	176	203	324	-	3	3	32.6
315	N332E	160	340	68	4	4	-	300	860	1050	1500	1900	176	-	-	-	324	3	3	33
316	NU332E	160	340	68	4	4	204	-	860	1050	1500	1900	-	176	199	324	-	3	3	34.5
317	N2332E	160	340	114	4	4	-	300	1310	1820	1500	1900	176	-	-	-	324	3	3	56.5
318	NU2332E	160	340	114	4	4	204	-	1310	1820	1500	1900	-	176	199	324	-	3	3	58
319	N1034	170	260	42	2.1	2.1	-	237	287	415	2400	2800	181	-	-	-	249	2	2	7.91
320	NU1034	170	260	42	2.1	2.1	193	-	287	415	2400	2800	-	181	190	249	-	2	2	8.1

321	N234	170	310	52	4	4	-	272	475	635	2000	2400	186	-	-	-	294	3	3	17.7
322	NU234	170	310	52	4	4	208	-	475	635	2000	2400	-	186	203	294	-	3	3	18.8
323	N234E	170	310	52	4	4	-	279	605	800	1800	2200	186	-	-	-	294	3	3	19.2
324	NU234E	170	310	52	4	4	207	-	605	800	1800	2200	-	186	202	294	-	3	3	20.5
325	N2234	170	310	86	4	4	-	272	715	1080	1800	2200	186	-	-	-	294	3	3	29.4
326	NU2234	170	310	86	4	4	208	-	715	1080	1800	2200	-	186	203	294	-	3	3	30.5
327	N2234E	170	310	86	4	4	-	279	925	1330	1800	2200	186	-	-	-	294	3	3	31.5
328	NU2234E	170	310	86	4	4	205	-	925	1330	1800	2200	-	186	200	294	-	3	3	32.6
329	N334	170	360	72	4	4	-	310	795	1010	1600	2000	186	-	-	-	344	3	3	37.5
330	NU334	170	360	72	4	4	220	-	795	1010	1600	2000	-	186	215	344	-	3	3	39
331	N1036	180	280	46	2.1	2.1	-	255	355	510	2200	2600	191	-	-	-	269	2	2	10.2
332	NU1036	180	280	46	2.1	2.1	205	-	355	510	2200	2600	-	191	202	269	-	2	2	10.8
333	N236	180	320	52	4	4	-	282	495	675	1900	2200	196	-	-	-	304	3	3	18.4
334	NU236	180	320	52	4	4	218	-	495	675	1900	2200	-	196	213	304	-	3	3	19.5
335	N236E	180	320	52	4	4	-	289	625	850	1700	2000	196	-	-	-	304	3	3	20
336	NU236E	180	320	52	4	4	217	-	625	850	1700	2000	-	196	212	304	-	3	3	21.1
337	N2236	180	320	86	4	4	-	282	745	1140	1700	2000	196	-	-	-	304	3	3	30.6
338	NU2236	180	320	86	4	4	218	-	745	1140	1700	2000	-	196	213	304	-	3	3	33
339	N2236E	180	320	86	4	4	-	289	1010	1510	1700	2000	196	-	-	-	304	3	3	32.5
340	NU2236E	180	320	86	4	4	215	-	1010	1510	1700	2000	-	196	210	304	-	3	3	34
341	N336	180	380	75	4	4	-	328	905	1150	1500	1800	196	-	-	-	364	3	3	43.5
342	NU336	180	380	75	4	4	232	-	905	1150	1500	1800	-	196	227	364	-	3	3	45
343	N1038	190	290	46	2.1	2.1	-	265	365	535	2000	2600	201	-	-	-	279	2	2	10.7
344	NU1038	190	290	46	2.1	2.1	215	-	365	535	2000	2600	-	201	212	279	-	2	2	12
345	N238	190	340	55	4	4	-	299	555	770	1800	2200	206	-	-	-	324	3	3	22.3
346	NU238	190	340	55	4	4	231	-	555	770	1800	2200	-	206	226	324	-	3	3	24
347	N238E	190	340	55	4	4	-	306	695	955	1600	1900	206	-	-	-	324	3	3	24
348	NU238E	190	340	55	4	4	230	-	695	955	1600	1900	-	206	225	324	-	3	3	25.5
349	N2238	190	340	92	4	4	-	299	830	1290	1600	2000	206	-	-	-	324	3	3	37.2
350	NU2238	190	340	92	4	4	231	-	830	1290	1600	2000	-	206	226	324	-	3	3	39
351	N2238E	190	340	92	4	4	-	306	1100	1670	1600	1900	206	-	-	-	324	3	3	39.5
352	NU2238E	190	340	92	4	4	228	-	1100	1670	1600	1900	-	206	223	324	-	3	3	41
353	N338	190	400	78	5	5	-	345	975	1260	1400	1700	210	-	-	-	380	4	4	50
354	NU338	190	400	78	5	5	245	-	975	1260	1400	1700	-	210	240	380	-	4	4	52
355	N1040	200	310	51	2.1	2.1	-	281	390	580	2000	2400	211	-	-	-	299	2	2	14
356	NU1040	200	310	51	2.1	2.1	229	-	390	580	2000	2400	-	211	226	299	-	2	2	15
357	N240	200	360	58	4	4	-	316	620	865	1700	2000	216	-	-	-	344	3	3	26.6
358	NU240	200	360	58	4	4	244	-	620	865	1700	2000	-	216	239	344	-	3	3	27
359	N240E	200	360	58	4	4	-	323	765	1060	1500	1800	216	-	-	-	344	3	3	28.6
360	NU240E	200	360	58	4	4	243	-	765	1060	1500	1800	-	216	238	344	-	3	3	29.9
361	N2240	200	360	98	4	4	-	316	925	1440	1500	1800	216	-	-	-	344	3	3	44.7
362	NU2240	200	360	98	4	4	244	-	925	1440	1500	1800	-	216	239	344	-	3	3	46
363	N2240E	200	360	98	4	4	-	323	1220	1870	1500	1800	216	-	-	-	344	3	3	47.5
364	NU2240E	200	360	98	4	4	241	-	1220	1870	1500	1800	-	216	236	344	-	3	3	49
365	N340	200	420	80	5	5	-	360	975	1270	1300	1600	220	-	-	-	400	4	4	56.8
366	NU340	200	420	80	5	5	260	-	975	1270	1300	1600	-	220	254	400	-	4	4	58.5
367	N2340	200	420	138	5	5	-	360	1510	2240	1200	1500	-	-	-	-	400	4	4	96.8
368	NU2340	200	420	138	5	5	260	-	1510	2240	1200	1500	-	220	254	400	-	4	4	99
369	NU2944M	220	300	48	2.1	2.1	240	-	407	750	1900	2400	243	229	237	289	-	2	1	10.8
370	NU1044M	220	340	56	3	3	250	-	534	810	1800	2200	265	233	246	327	-	2.5	2.5	19.6



371	N1044M	220	340	56	3	3	-	310	534	810	1800	2200	254	-	-	-	327	2.5	2.5	19.2
372	NU1044M	220	340	56	3	3	250	-	534	810	1800	2200	-	233	246	327	-	2.5	2.5	20.3
373	NJ244M	220	400	65	4	4	270	-	836	1220	1500	1800	290	236	263	384	-	3	3	35.4
374	N244M	220	400	65	4	4	-	350	836	1220	1500	1800	276	-	-	-	384	3	3	35
375	NU244M	220	400	65	4	4	270	-	836	1220	1500	1800	-	236	263	384	-	3	3	37
376	N2244M	220	400	108	4	4	-	350	1220	1990	1300	1600	274	-	-	-	384	3	3	62.2
377	NU2244M	220	400	108	4	4	270	-	1220	1990	1300	1600	-	236	262	384	-	3	3	64
378	NJ2244M	220	400	108	4	4	270	-	1220	1990	1300	1600	290	236	262	384	-	3	3	63.3
379	N344M	220	460	88	5	5	-	396	1280	1730	1000	1300	288	-	-	-	440	4	4	73.4
380	NU344M	220	460	88	5	5	284	-	1280	1730	1000	1300	-	240	277	440	-	4	4	75.1
381	N2344EM	220	460	145	5	5	-	407	2170	3270	1000	1300	288	-	-	-	440	4	4	114
382	NU2344EM	220	460	145	5	5	284	-	2170	3270	1000	1300	-	240	276	440	-	4	4	117
383	N1048M	240	360	56	3	3	-	330	512	775	1700	2000	274	-	-	-	347	2.5	2.5	20.5
384	NU1048M	240	360	56	3	3	270	-	512	775	1700	2000	-	253	266	347	-	2.5	2.5	21.5
385	NJ1048M	240	360	56	3	3	270	-	512	775	1700	2000	274	253	266	347	-	2.5	2.5	21.1
386	N248M	240	440	72	4	4	-	385	1050	1540	1300	1600	299	-	-	-	424	3	3	46.9
387	NU248M	240	440	72	4	4	295	-	1050	1540	1300	1600	-	256	288	424	-	3	3	49
388	NJ248M	240	440	72	4	4	295	-	1050	1540	1300	1600	317	256	288	424	-	3	3	49.6
389	N2248M	240	440	120	4	4	-	385	1490	2450	1200	1500	299	-	-	-	423	3	3	84.8
390	NU2248M	240	440	120	4	4	295	-	1490	2450	1200	1500	-	256	284	423	-	3	3	87
391	N348M	240	500	95	5	5	-	430	1530	2120	1000	1300	314	-	-	-	480	4	4	96.3
392	NU348M	240	500	95	5	5	310	-	1530	2120	1000	1300	-	260	302	480	-	4	4	98.5
393	N2348M	240	500	155	5	5	-	430	2190	3360	950	1200	314	-	-	-	480	4	4	155
394	NU2348M	240	500	155	5	5	310	-	2190	3360	950	1200	-	260	296	480	-	4	4	158.5
395	N1052M	260	400	65	4	4	-	364	688	1090	1500	1800	300	-	-	-	384	3	3	30.2
396	NU1052M	260	400	65	4	4	296	-	688	1090	1500	1800	-	276	291	384	-	3	3	31.5
397	NUP1052M	260	400	65	4	4	296	-	688	1090	1500	1800	313	276	-	384	-	3	3	37.2
398	NJ1052M	260	400	65	4	4	296	-	688	1090	1500	1800	300	276	291	384	-	3	3	36.3
399	N3052M	260	400	104	4	4	-	364	1350	2340	1150	1450	295	-	-	-	385	3	3	49.5
400	NU3052M	260	400	104	4	4	290.5	-	1350	2340	1150	1450	-	275	286	385	-	3	3	52.1
401	N3152M	260	440	144	4	4	-	386.5	2050	3450	950	1250	302	-	-	-	423	3	3	98
402	NU3152M	260	440	144	4	4	298.5	-	2050	3450	950	1250	-	277	295	423	-	3	3	101
403	N252M	260	480	80	5	5	-	420	1220	1800	1100	1400	324	-	-	-	460	4	4	67.1
404	NU252M	260	480	80	5	5	320	-	1220	1800	1100	1400	-	280	313	460	-	4	4	69.3
405	NJ252M	260	480	80	5	5	320	-	1220	1800	1050	1350	324	280	313	460	-	4	4	68.5
406	NUP252M	260	480	80	5	5	320	-	1220	1800	1050	1350	324	280	313	460	-	4	4	70
407	N2252	260	480	130	5	5	-	420	1780	2910	1000	1300	324	-	-	-	460	4	4	106
408	NU2252	260	480	130	5	5	320	-	1780	2910	1000	1300	-	280	309	460	-	4	4	108.5
409	NJ2252M	260	480	130	5	5	320	-	1780	2910	950	1250	324	280	309	460	-	4	4	108
410	N352M	260	540	102	6	6	-	477	1880	2750	850	1050	341	-	-	-	514	5	5	126
411	NU352M	260	540	102	6	6	337	-	1880	2750	850	1050	-	286	330	514	-	5	5	129
412	N2352M	260	540	165	6	6	-	459	3150	4500	850	1050	-	-	-	-	514	5	5	188
413	NU2352M	260	540	165	6	6	319	-	3150	4500	850	1050	-	286	310	514	-	5	5	191.5
414	NJ2856M	280	350	42	2	2	299	-	363	790	1800	2200	324	289	309	330	-	2	2	9.15
415	N1956M	280	380	46	2.1	2.1	-	354	473	865	1700	1900	309	-	-	-	369	2	2	15.5
416	NU1956M	280	380	46	2.1	2.1	306	-	473	865	1700	1900	-	291	303	369	-	2	2	16.2
417	NF1956M	280	380	46	2.1	2.1	-	354	325	533	1700	1900	-	-	-	-	340	2	2	16.9
418	N1056M	280	420	65	4	4	-	384	704	1140	1400	1700	320	-	-	-	404	3	3	30.9
419	NU1056M	280	420	65	4	4	316	-	704	1140	1400	1700	-	296	311	404	-	3	3	32
420	NJ1056M	280	420	65	4	4	316	-	704	1140	1400	1700	332	296	311	404	-	3	3	32.2

421	N2056M	280	420	82	4	4	-	382	1190	2170	1050	1300	318	-	-	-	405	3	3	39.5
422	NU2056M	280	420	82	4	4	314	-	1190	2170	1050	1300	-	295	310	405	-	3	3	41
423	N3156M	280	460	146	5	5	-	409	2250	3900	900	1150	325	-	-	-	440	4	4	106
424	NU3156M	280	460	146	5	5	321	-	2250	3900	900	1150	-	300	316	440	-	4	4	108
425	NJ256M	280	500	80	5	5	340	-	1100	1750	1150	1450	364	300	333	480	-	4	4	71.5
426	N256M	280	500	80	5	5	-	448	1100	1750	1150	1450	344	-	-	-	480	4	4	70
427	NU256M	280	500	80	5	5	340	-	1100	1750	1150	1450	-	300	333	480	-	4	4	72
428	N2256E	280	500	130	5	5	-	441	2090	3270	1100	1400	344	-	-	-	480	4	4	116
429	NU2256E	280	500	130	5	5	333	-	2090	3270	1100	1400	-	300	333	480	-	4	4	118.5
430	N356E	280	580	108	6	6	-	514	1880	2660	850	1000	366	-	-	-	554	5	5	147
431	NU356M	280	580	108	6	6	362	-	1880	2660	850	1000	-	306	347	554	-	5	5	150
432	N2356M	280	580	175	6	6	-	514	2560	4250	900	1100	366	-	-	-	554	5	5	232
433	NU2356M	280	580	175	6	6	362	-	2560	4250	900	1100	-	306	347	554	-	5	5	236
434	NJ2860M	300	380	48	2.1	2.1	321	-	450	1000	1370	1650	332	310	318	370	-	1.5	1.5	15.5
435	N2860M	300	380	48	2.1	2.1	-	357	450	1000	1370	1650	324	-	-	-	370	1.5	1.5	14.5
436	NU2860M	300	380	48	2.1	2.1	321	-	450	1000	1370	1650	-	310	318	370	-	1.5	1.5	15.4
437	NJ1060M	300	460	74	4	4	340	-	935	1510	1200	1500	358	316	335	444	-	3	3	45.1
438	N1060M	300	460	74	4	4	-	416	935	1510	1200	1500	344	-	-	-	444	3	3	44.1
439	NU1060M	300	460	74	4	4	340	-	935	1510	1200	1500	-	316	335	444	-	3	3	45
440	N2060M	300	460	95	4	4	-	417	1470	2800	980	1250	345	-	-	-	443	3	3	60
441	NU2060M	300	460	95	4	4	341	-	1470	2800	980	1250	-	317	336	443	-	3	3	61.5
442	N3060M	300	460	118	4	4	-	416	1470	2700	1200	1500	344	-	-	-	444	3	3	72.5
443	NU3060M	300	460	118	4	4	340	-	1470	2700	1200	1500	-	316	335	444	-	3	3	74
444	N260M	300	540	85	5	5	-	484	1510	2270	1000	1300	368	-	-	-	520	4	4	86.9
445	NU260M	300	540	85	5	5	364	-	1510	2270	1000	1300	-	320	358	520	-	4	4	89
446	N2260M	300	540	140	5	5	-	484	2080	3450	1000	1200	368	-	-	-	520	4	4	146
447	NU2260M	300	540	140	5	5	364	-	2080	3450	1000	1200	-	320	352	520	-	4	4	148.5
448	N360M	300	620	109	7.5	7.5	-	545	2310	3300	900	1100	390	-	-	-	590	7	7	166
449	NU360M	300	620	109	7.5	7.5	385	-	2310	3300	900	1100	-	330	379	590	-	7	7	169.5
450	N2360M	300	620	185	7.5	7.5	-	531	3860	5850	830	1000	375	-	-	-	588	6	6	271
451	NU2360M	300	620	185	7.5	7.5	371	-	3860	5850	830	1000	-	332	365	588	-	6	6	275
452	N1864M	320	400	38	2.1	1.5	-	377	365	715	1270	1550	345	-	-	-	389	2	1.5	11.3
453	NU1864M	320	400	38	2.1	1.5	341	-	365	715	1270	1550	-	327	337	389	-	2	1.5	11.8
454	N2864M	320	400	38	2.1	1.5	-	377	490	1050	1250	1550	345	-	-	-	389	2	1.5	15
455	NU2864M	320	400	38	2.1	1.5	341	-	490	1050	1250	1550	-	327	337	389	-	2	1.5	15.8
456	N1964M	320	440	56	3	3	-	410	638	1130	1100	1400	354	-	-	-	425	2.5	2.5	24.7
457	NU1964M	320	440	56	3	3	350	-	638	1130	1100	1400	-	335	346	425	-	2.5	2.5	25.5
458	NJ1064M	320	480	74	4	4	360	-	957	1580	1100	1400	380	336	355	464	-	3	3	47.8
459	N1064M	320	480	74	4	4	-	440	957	1580	1100	1400	364	-	-	-	464	3	3	48.2
460	NU1064M	320	480	74	4	4	360	-	957	1580	1100	1400	-	336	355	464	-	3	3	49
461	NUP1064M	320	480	74	4	4	360	-	957	1580	1100	1400	380	336	-	464	-	3	3	49.1
462	N2064M	320	480	95	4	4	-	440	1380	2650	970	1250	364	-	-	-	465	3	3	63
463	NU2064M	320	480	95	4	4	360	-	1380	2650	970	1250	-	335	357	465	-	3	3	64
464	N3064M	320	480	121	4	4	-	440	1540	2910	1100	1400	380	-	-	-	464	3	3	78.1
465	NU3064M	320	480	121	4	4	360	-	1540	2910	1100	1400	-	336	335	464	-	3	3	79.3
466	N3164M	320	540	176	5	5	-	480	3050	5450	870	1050	372	-	-	-	520	4	4	176
467	NU3164M	320	540	176	5	5	368	-	3050	5450	870	1050	-	340	360	520	-	4	4	179
468	N264M	320	580	92	5	5	-	518	1530	2450	960	1200	394	-	-	-	560	4	4	116
469	NU264M	320	580	92	5	5	390	-	1530	2450	960	1200	-	340	383	560	-	4	4	118
470	N2264	320	580	150	5	5	-	518	2480	4150	900	1100	394	-	-	-	560	4	4	181

471	NU2264	320	580	150	5	5	390	-	2480	4150	900	1100	-	340	377	560	-	4	4	183.5
472	NJ2868M	340	420	48	2.1	2.1	361	-	490	1150	1150	1450	372	350	357	410	-	2	2	15.5
473	N1968M	340	460	56	3	3	-	430	700	1400	1050	1350	374	-	-	-	447	2.5	2.5	28.3
474	NU1968M	340	460	56	3	3	370	-	700	1400	1050	1350	-	353	365	447	-	2.5	2.5	28.8
475	N2968M	340	460	72	3	3	-	433	785	1650	1050	1350	377	-	-	-	447	2.5	2.5	36.2
476	NU2968M	340	460	72	3	3	373	-	785	1650	1050	1350	-	353	369	447	-	2.5	2.5	36.9
477	N1068M	340	520	82	5	5	-	475	1160	1910	1000	1300	389	-	-	-	500	4	4	65
478	NU1068M	340	520	82	5	5	385	-	1160	1910	1000	1300	-	360	380	500	-	4	4	66
479	N3168E	340	580	190	5	5	-	519	3300	5900	760	910	403	-	-	-	560	4	4	211
480	NU3168E	340	580	190	5	5	399	-	3300	5900	760	910	-	360	388	560	-	4	4	214
481	N2268M	340	620	165	6	6	-	556	2600	4550	810	950	421	-	-	-	594	5	5	225
482	NU2268M	340	620	165	6	6	416	-	2600	4550	810	950	-	366	401	594	-	5	5	228.5
483	NJ2972E	360	480	72	3	3	388	-	1220	2300	1100	1300	380	380	400	464	-	4	4	38.1
484	N1072M	360	540	82	5	5	-	495	1080	2000	980	1280	410	-	-	-	522	4	4	65.9
485	NU1072M	360	540	82	5	5	405	-	1080	2000	980	1280	-	378	400	522	-	4	4	66.8
486	NF1072M	360	540	82	5	5	-	495	1180	2000	980	1280	410	-	-	-	522	4	4	67.7
487	N2072M	360	540	106	5	5	-	495	1890	3560	870	1050	410	-	-	-	520	4	4	89.5
488	NU2072M	360	540	106	5	5	405	-	1890	3560	870	1050	-	380	399	520	-	4	4	91
489	N3072M	360	540	134	5	5	-	495	2060	4050	800	1000	410	-	-	-	520	4	4	112
490	NU3072M	360	540	134	5	5	405	-	2060	4050	800	1000	-	381	400	520	-	4	4	113.5
491	N3172	360	600	192	5	5	-	540	3520	6500	900	1000	-	-	-	-	587	4	4	219
492	NU3172	360	600	192	5	5	420	-	3520	6500	900	1000	-	373	417	587	-	4	4	221
493	N2272M	360	650	170	6	6	-	581	3150	5400	800	950	442	-	-	-	624	5	5	262
494	NU2272M	360	650	170	6	6	437	-	3150	5400	800	950	-	386	428	624	-	5	5	266
495	N2372	360	750	224	7.5	7.5	-	651	5390	8650	700	850	460	-	-	-	720	7	7	480
496	NU2372	360	750	224	7.5	7.5	455	-	5390	8650	700	850	-	390	445	720	-	7	7	488
497	N1876M	380	480	46	2.1	2.1	-	454	525	1050	950	1250	410	-	-	-	470	2	2	23.5
498	NU1876M	380	480	46	2.1	2.1	406	-	525	1050	950	1250	-	390	401	470	-	2	2	24
499	NUP1876M	380	480	46	2.1	2.1	406	-	525	1050	950	1250	410	390	401	470	-	2	2	24
500	N1076M	380	560	82	5	5	-	513	1220	2090	950	1200	430	-	-	-	540	4	4	71
501	NU1076M	380	560	82	5	5	425	-	1220	2090	950	1200	-	400	420	540	-	4	4	72
502	N2076EM	380	560	106	5	5	-	515	1930	3750	800	950	430	-	-	-	542	4	4	93
503	NU2076EM	380	560	106	5	5	425	-	1930	3750	800	950	-	398	422	542	-	4	4	94.5
504	N3076EM	380	560	135	5	5	-	515	2250	4700	800	950	430	-	-	-	542	4	4	116
505	NU3076EM	380	560	135	5	5	425	-	2250	4700	800	950	-	398	417	542	-	4	4	117.5
506	N2276EM	380	680	175	6	6	-	614	3050	5500	730	860	457	-	-	-	654	5	5	276
507	NU2276EM	380	680	175	6	6	462	-	3050	5500	730	860	-	406	445	654	-	5	5	280
508	N1880M	400	500	46	2.1	2.1	-	475	565	1150	980	1250	428	-	-	-	490	2	2	21.2
509	NU1880M	400	500	46	2.1	2.1	423	-	565	1150	980	1250	-	410	419	490	-	2	2	21.8
510	N1980M	400	540	65	4	4	-	507	900	1750	900	1150	439	-	-	-	525	3	3	42
511	NU1980M	400	540	65	4	4	435	-	900	1750	900	1150	-	415	429	525	-	3	3	43
512	N2980EM	400	540	82	4	4	-	507	1350	2850	900	1150	439	-	-	-	525	3	3	57.8
513	NU2980EM	400	540	82	4	4	435	-	1350	2850	900	1150	-	415	429	525	-	3	3	58.8
514	N2980M	400	540	82	4	4	-	506	1250	2510	900	1150	442	-	-	-	525	3	3	55.2
515	NU2980M	400	540	82	4	4	438	-	1250	2510	900	1150	-	415	434	525	-	3	3	56.2
516	NF2980M	400	540	82	4	4	-	506	1250	2510	900	1150	442	-	-	-	525	3	3	52.6
517	NUP1080M	400	600	90	5	5	450	-	1330	2210	900	1100	455	420	-	580	-	4	4	93.6
518	N1080M	400	600	90	5	5	-	550	1330	2210	900	1100	455	-	-	-	580	4	4	92.5
519	NU1080M	400	600	90	5	5	450	-	1330	2210	900	1100	-	420	446	580	-	4	4	94
520	NJ1080	400	600	90	5	5	450	-	1440	2470	900	1100	472	420	446	580	-	4	4	90.6

521	N2080EM	400	600	118	5	5	-	549	2150	4800	750	900	454	-	-	-	582	4	4	122
522	NU2080EM	400	600	118	5	5	449	-	2150	4800	750	900	-	418	446	582	-	4	4	123.5
523	N3080M	400	600	148	5	5	-	550	2330	4550	900	1100	455	-	-	-	580	4	4	153
524	NU3080M	400	600	148	5	5	450	-	2330	4550	900	1100	-	420	446	580	-	4	4	155
525	N2180M	400	650	145	6	6	-	584	2920	5190	700	850	460	-	-	-	590	4	4	197
526	NU2180M	400	650	145	6	6	460	-	2920	5190	700	850	-	420	450	590	-	4	4	200
527	N3180M	400	650	200	6	6	-	584	3760	7170	700	850	460	-	-	-	590	4	4	274
528	NU3180M	400	650	200	6	6	460	-	3760	7170	700	850	-	420	450	590	-	4	4	277
529	N1884	420	520	46	2.1	2.1	-	499	605	1270	900	1100	380	-	-	-	500	2	2	20.7
530	NU1884	420	520	46	2.1	2.1	447	-	605	1270	900	1100	-	440	466	500	-	2	2	21.5
531	NJ3884M	420	520	75	2.1	2.1	447	-	900	2250	930	1150	462	427	441	510	-	1.5	2	33.3
532	NJ1984MA	420	560	65	4	4	449	-	1080	1950	930	1150	466	435	442	545	-	3	2	46
533	N2984M	420	560	82	4	4	-	530	1180	2600	930	1150	463	-	-	-	545	3	3	59.5
534	NU2984M	420	560	82	4	4	458	-	1180	2600	930	1150	-	435	452	545	-	3	3	60.5
535	N1084M	420	620	90	5	5	-	570	1440	2490	900	1100	475	-	-	-	600	4	4	98
536	NU1084M	420	620	90	5	5	470	-	1440	2490	900	1100	-	440	466	600	-	4	4	99
537	N2084EM	420	620	118	5	5	-	569	2400	4750	770	950	474	-	-	-	602	4	4	127
538	NU2084EM	420	620	118	5	5	469	-	2400	4750	770	950	-	438	466	602	-	4	4	128.5
539	NF3084EM	420	620	150	3	5	-	574	2850	5450	770	950	-	-	-	-	602	4	4	162
540	N3184EM	420	700	224	6	6	-	625	4950	8950	650	780	490	-	-	-	694	5	5	368
541	NU3184EM	420	700	224	6	6	485	-	4950	8950	650	780	-	446	478	694	-	5	5	373
542	N2888EM	440	540	60	2.1	2.1	-	516	790	1900	870	1050	469	-	-	-	530	2	2	34.5
543	NU2888EM	440	540	60	2.1	2.1	464	-	790	1900	870	1050	-	450	459	530	-	2	2	35.2
544	N1988M	440	600	74	4	4	-	562	1010	1980	870	1050	487	-	-	-	585	3	3	65
545	NU1988M	440	600	74	4	4	482	-	1010	1980	870	1050	-	455	477	585	-	3	3	66
546	NU2988EM	440	600	95	4	4	481.5	-	1670	3550	870	1050	500	455	477	585	-	3		83.5
547	NUP3988EM	440	600	118	4	4	481.5	-	1940	4250	850	1000	483	455	-	585	-	3		106
548	N1088M	440	650	94	6	6	-	601	1570	2430	850	1000	498	-	-	-	624	5	5	102
549	NU1088M	440	650	94	6	6	493	-	1570	2430	850	1000	-	466	488	624	-	5	5	103.5
550	N2088EM	440	650	122	6	6	-	595	2450	5000	670	820	492	-	-	-	-	5	5	146
551	NU2088EM	440	650	122	6	6	487	-	2450	5000	670	820	-	463	483	627	-	5	5	149
552	N1188	440	720	122	6	6	-	648	2850	4300	800	950	-	-	-	-	690	5	5	207
553	N3188	440	720	226	6	6	-	648	5230	9800	600	750	518	-	-	-	700	5	5	374
554	NU3188	440	720	226	6	6	508	-	5230	9800	600	750	-	460	498	700	-	5	5	378
555	N1892M	460	580	56	3	3	-	553	795	1720	800	950	558	-	-	-	567	2.5	2.5	37.2
556	NU1892M	460	580	56	3	3	489	-	795	1720	800	950	-	473	548	567	-	2.5	2.5	38
557	NJ2892EM	460	580	72	3	3	489	-	1030	2350	860	1050	505	473	485	567	-	2.5		48.7
558	NJ2992EM	460	620	95	4	4	502	-	1640	3500	800	950	550	486	511	610	-	3	3	83.4
559	NUP2992	460	620	95	4	4	502	-	1670	1600	800	950	524	480	-	600	-	3	3	85
560	N2992	460	620	95	4	4	-	582	1670	1600	800	950	524	-	-	-	600	3	3	98.3
561	NU2992	460	620	95	4	4	502	-	1670	1600	800	950	-	480	-	600	-	3	3	99.5
562	N1092M	460	680	100	6	6	-	624	1690	2630	800	950	521	-	-	-	654	5	5	111
563	NU1092M	460	680	100	6	6	516	-	1690	2630	800	950	-	486	511	654	-	5	5	112.5
564	N2092EM	460	680	128	6	6	-	625	2700	5450	650	800	518	-	-	-	657	5	5	166
565	NU2092EM	460	680	128	6	6	513	-	2700	5450	650	800	-	483	509	657	-	5	5	168
566	N3092M	460	680	163	6	6	-	624	2970	6150	650	790	508	-	-	-	657	5	5	211
567	NU3092M	460	680	163	6	6	516	-	2970	6150	650	790	-	483	496	657	-	5	5	213.5
568	N3092EM	460	680	163	6	6	-	625	3300	6340	650	790	504	-	-	-	657	5	5	211
569	NU3092EM	460	680	163	6	6	513	-	3300	6340	650	790	-	483	491	657	-	5	5	213.5
570	N3192	460	760	240	7.5	7.5	-	683	5450	10400	400	480	536	-	-	-	730	6	6	467

571	NU3192	460	760	240	7.5	7.5	531	-	5450	10400	400	480	-	490	526	730	-	6	6	473
572	N1292	460	830	165	7.5	7.5	-	742	4200	6800	600	720	559	-	-	-	798	6	6	105
573	NU1292	460	830	165	7.5	7.5	554	-	4200	6800	600	720	-	492	542	798	-	6	6	409
574	N2292M	460	830	212	7.5	7.5	-	742	4850	8000	580	670	559	-	-	-	798	6	6	515
575	NU2292M	460	830	212	7.5	7.5	554	-	4850	8000	580	670	-	492	542	798	-	6	6	521
576	N1896M	480	600	56	3	3	-	571	750	1620	840	950	516	-	-	-	587	2.5	2.5	37.5
577	NU1896M	480	600	56	3	3	511	-	750	1620	840	950	-	439	507	587	-	2.5	2.5	38.3
578	NJ2896EM	480	600	72	3	3	509.5	-	1050	2400	840	950	524	493	504	587	-	2.5	-	46.5
579	N1096M	480	700	100	6	6	-	644	1600	2970	720	860	-	-	-	-	677	5	5	128
580	NU1096M	480	700	100	6	6	536	-	1600	2970	720	860	-	503	531	677	-	5	5	130
581	N2096M	480	700	128	6	6	-	644	2600	5250	600	720	538	-	-	-	677	5	5	176
582	NU2096M	480	700	128	6	6	536	-	2600	5250	600	720	-	503	529	677	-	5	5	178
583	N3196EM	480	790	248	7.5	7.5	-	703	5650	10700	500	600	552	-	-	-	758	6	6	495
584	NU3196EM	480	790	248	7.5	7.5	547	-	5650	10700	500	600	-	512	536	758	-	6	6	501
585	NF18/500EM	500	620	56	3	3	-	592	795	1700	780	940	-	-	-	-	607	-	2.5	38.5
586	N28/500EM	500	620	72	3	3	-	590	1130	2670	780	940	534	-	-	-	607	2.5	2.5	48.5
587	NU28/500EM	500	620	72	3	3	530	-	1130	2670	780	940	-	513	526	607	-	2.5	2.5	49.3
588	N19/500EM	500	670	78	5	5	-	632	1160	2350	720	880	549	-	-	-	652	4	4	80
589	NU19/500EM	500	670	78	5	5	544	-	1160	2350	720	880	-	518	537	652	-	4	4	81
590	N29/500	500	670	100	5	5	-	631	1940	4300	750	900	549	-	-	-	648	3	3	101
591	NU29/500	500	670	100	5	5	543	-	1940	4300	750	900	-	522	537	648	-	3	3	102.5
592	N39/500EM	500	670	128	5	5	-	633	2250	5150	670	840	-	-	-	-	652	4	-	128
593	NU39/500EM	500	670	128	5	5	-	632	2250	5150	670	840	-	518	627	652	-	4	-	129.5
594	NJ10/500	500	720	100	6	6	556	-	1680	3050	720	880	-	523	550	697	-	5	5	136
595	N20/500EM	500	720	128	6	6	-	665	2850	5900	620	720	558	-	-	-	697	5	5	175
596	NU20/500EM	500	720	128	6	6	553	-	2850	5900	620	720	-	523	549	697	-	5	5	177
597	N31/500	500	830	264	7.5	7.5	-	749	6250	12200	480	580	580	-	-	-	798	6	6	602
598	NU31/500	500	830	264	7.5	7.5	581	-	6250	12200	480	580	-	532	550	798	-	6	6	610
599	N12/500M	500	920	185	7.5	7.5	-	815.1	5050	8450	540	650	610	-	-	-	888	6	6	585
600	NU12/500M	500	920	185	7.5	7.5	603.1	-	5050	8450	540	650	-	532	593	888	-	6	6	590
601	NF28/530	530	650	72	3	3	-	622	1170	2890	900	1100	-	-	-	-	645	2.5	2.5	52.2
602	NJ19/530EM	530	710	82	5	5	573	-	1500	2980	680	830	598	548	568	692	-	4	-	94.5
603	NUP29/530	530	710	106	5	5	580	-	1990	4550	400	500	605	555	-	585	-	4	4	125
604	N10/530M	530	780	112	6	6	-	721	2200	4050	650	780	598	-	-	-	757	5	5	187
605	NU10/530M	530	780	112	6	6	593	-	2200	4050	650	780	-	553	585	757	-	5	5	189
606	N20/530EM	530	780	145	6	6	-	719	3650	7360	550	650	596	-	-	-	757	5	5	252
607	NU20/530EM	530	780	145	6	6	591	-	3650	7360	550	650	-	553	587	757	-	5	5	255
608	N31/530EM	530	870	272	7.5	7.5	-	784	7250	14500	460	550	617	-	-	-	838	6	6	663
609	NU31/530EM	530	870	272	7.5	7.5	612	-	7250	14500	460	550	-	562	605	838	-	6	6	671
610	NJ18/560M	560	680	56	3	3	591	-	810	1830	670	820	606	573	584	667	-	2.5	-	42.5
611	N19/560EM	560	750	85	5	5	-	704	1630	3200	650	780	613	-	-	-	732	4	4	108
612	NU19/560EM	560	750	85	5	5	608	-	1630	3200	650	780	-	578	600	732	-	4	4	109.1
613	NJ29/560	560	750	112	5	5	607	-	2420	5450	6500	7800	693	586	620	724	-	4	4	153
614	N29/560	560	750	112	5	5	-	703	2490	5600	6500	780	693	-	-	-	724	4	4	138
615	N10/560M	560	820	115	6	6	-	754	2250	4200	620	720	630	583	617	-	797	5	5	215
616	NU10/560M	560	820	115	6	6	626	-	2250	4200	620	720	-	583	617	797	-	5	5	217
617	N20/560EM	560	820	150	6	6	-	758	3650	7600	500	600	631	-	-	-	797	5	5	289
618	NU20/560EM	560	820	150	6	6	626	-	3650	7600	500	600	-	583	616	797	-	5	5	292
619	N12/560M	560	1030	206	9.5	9.5	-	904	6850	11000	460	550	674	-	-	-	990	8	8	809
620	NU12/560M	560	1030	206	9.5	9.5	668	-	6850	11000	460	550	-	600	657	990	-	8	8	820

621	N18/600EM	600	730	60	3	3	-	700	860	2000	650	780	637	-	-	-	717	2.5	2.5	49.3
622	NU18/600EM	600	730	60	3	3	632	-	860	2000	650	780	637	613	625	717	-	2.5	2.5	50.1
623	NU28/600EM	600	730	78	3	3	-	700	1250	3350	620	730	637	-	-	-	717	2.5	2.5	68.5
624	NU28/600EM	600	730	78	3	3	632	-	1250	3350	620	730	637	613	625	717	-	2.5	2.5	69.7
625	N19/600EM	600	800	90	5	5	-	753	1900	3800	620	750	645	-	-	-	782	4	4	128
626	NU19/600EM	600	800	90	5	5	649	-	1900	3800	620	750	645	618	642	782	-	4	4	130
627	NUP19/600EM	600	800	90	5	5	649	-	1900	3800	620	750	675	618	-	782	-	4	4	135
628	NF19/600EM	600	800	90	5	5	-	757	1900	3800	620	750	675	-	-	-	782	4	4	130
629	N29/600E	600	800	118	5	5	-	753	2900	6550	620	750	675	-	-	-	782	4	4	163
630	NU29/600E	600	800	118	5	5	649	-	2900	6550	620	750	675	618	-	782	-	4	4	165
631	N6/600	600	830	150	5	5	-	771	3410	7450	600	700	703	-	-	-	806	4	4	237
632	NU6/600	600	830	150	5	5	655	-	3410	7450	600	700	703	619	647	806	-	4	4	240
633	N10/600	600	870	118	6	6	-	807	2840	5250	590	680	672	-	-	-	847	5	5	234
634	NU10/600	600	870	118	6	6	667	-	2840	5250	590	680	672	623	658	847	-	5	5	236
635	N20/600EM	600	870	155	6	6	-	801	4180	8000	500	600	667	-	-	-	847	5	5	320
636	NU20/600EM	600	870	155	6	6	661	-	4180	8000	500	600	667	623	652	847	-	5	5	325
637	NU19/670EM	670	900	103	6	6	728	-	2330	4750	-	-	734	693	723	877	-	5	5	195
638	NU19/850EM	850	1120	118	6	6	919	-	3190	6950	-	-	926	873	909	1097	-	5	5	330
639	NU19/900EM	900	1180	122	6	6	966.5	-	4130	8800	-	-	973	923	957	1157	-	5	5	380
640	NU29/1060EM	1060	1400	195	7.5	7.5	1146	-	7200	17300	-	-	1152	1028	1133	1372	-	6	6	870
641	NU29/1180EM	1180	1540	206	7.5	7.5	1258	-	8970	21600	-	-	1266	1208	1250	1512	-	6	6	1050
642	NU18/1700EM	1700	2060	160	7.5	7.5	1784	-	7210	19300	-	-	1795	1728	1771	2032	-	6	6	1150