



CARB toroidal roller bearings

Designations		Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings	
Bearing	Sleeve	d / d1	D	B	dynami c	static		Referen ce speed	Limitin g speed
					C	C0	Pu		
		mm			kN		kN	r/min	
C 2206 KTN9	H 306 E	25	62	20	69.5	62	7.2	11000	15000
C 2207 KTN9	H 307 E	30	72	23	83	80	9.3	9500	13000
C 2206 KTN9		30	62	20	69.5	62	7.2	11000	15000
C 2206 V		30	62	20	76.5	71	8.3		6000
C 2206 TN9		30	62	20	69.5	62	7.2	11000	15000
C 6006 V		30	55	45	134	180	21.2		3200
C 2208 KTN9	H 308 E	35	80	23	90	86.5	10.2	8000	11000
C 2207 V		35	72	23	95	96	11.2		5300
C 2207 KTN9		35	72	23	83	80	9.3	9500	13000
C 2207 TN9		35	72	23	83	80	9.3	9500	13000
C 2208 KTN9	AH 308	35	80	23	90	86.5	10.2	8000	11000
C 2208 V		40	80	23	102	104	12.2		4500
C 2209 KTN9	H 309 E	40	85	23	93	93	10.8	7500	11000
C 4908 V		40	62	22	76.5	100	11.8		4300
C 2209 KTN9	AH 309	40	85	23	93	93	10.8	7500	11000
C 2208 KTN9		40	80	23	90	86.5	10.2	8000	11000
C 2208 TN9		40	80	23	90	86.5	10.2	8000	11000
C 2210 KTN9	AHX 310	45	90	23	98	100	11.8	7000	9500
C 2209 KTN9		45	85	23	93	93	10.8	7500	11000
C 2209 TN9		45	85	23	93	93	10.8	7500	11000
C 2209 V		45	85	23	106	110	12.9		4300
C 2210 KTN9	H 310 E	45	90	23	98	100	11.8	7000	9500
C 6909 V		45	68	40	132	200	23.6		2600
C 2210 KTN9		50	90	23	98	100	11.8	7000	9500
C 2211 KTN9	AHX 311	50	100	25	116	114	13.4	6300	9000
C 2211 KV	H 311 E	50	100	25	132	134	15.6		3400
C 4010 V		50	80	30	137	176	20.8		3000

C 4910 V		50	72	22	86.5	125	14.6		3600
C 2211 KV	AHX 311	50	100	25	132	134	15.6		3400
C 2210 TN9		50	90	23	98	100	11.8	7000	9500
C 6910 V		50	72	40	140	224	26		2400
C 4010 TN9		50	80	30	116	140	16.3	5600	7500
C 2211 KTN9	H 311 E	50	100	25	116	114	13.4	6300	9000
C 2210 V		50	90	23	114	122	14.3		3800
C 2212 KV	H 312	55	110	28	166	190	22.4		2800
C 2212 KTN9	H 312 E	55	110	28	143	156	18.3	5600	7500
C 2211 KTN9		55	100	25	116	114	13.4	6300	9000
C 2211 TN9		55	100	25	116	114	13.4	6300	9000
C 2211 KV		55	100	25	132	134	15.6		3400
C 2212 KTN9	AHX 312	55	110	28	143	156	18.3	5600	7500
C 6911 V		55	80	45	180	300	35.5		2200
C 2212 KV	AHX 312	55	110	28	166	190	22.4		2800
C 2211 V		55	100	25	132	134	15.6		3400
C 2213 KV	AH 313 G	60	120	31	204	216	25.5		2400
C 2213 KTN9	AH 313 G	60	120	31	180	180	21.2	5300	7500
C 2214 KTN9	H 314 E	60	125	31	186	196	22.8	5000	7000
C 2212 KV		60	110	28	166	190	22.4		2800
C 6912 V		60	85	45	190	335	39		1900
C 2213 KTN9	H 313 E	60	120	31	180	180	21.2	5300	7500
C 2212 V		60	110	28	166	190	22.4		2800
C 2212 KTN9		60	110	28	143	156	18.3	5600	7500
C 2314 K	H 2314	60	150	51	405	430	49	3800	5000
C 6912-2NSV		60	85	45	190	335	39		
C 2212 TN9		60	110	28	143	156	18.3	5600	7500
C 2213 KV	H 313	60	120	31	204	216	25.5		2400
C 2213 KV		65	120	31	204	216	25.5		2400
C 2215 K	H 315 E	65	130	31	196	208	24	4800	6700
C 2215 KV	H 315	65	130	31	220	240	28		2200
C 2314 K	AHX 2314 G	65	150	51	405	430	49	3800	5000
C 2213 TN9		65	120	31	180	180	21.2	5300	7500
C 2213 V		65	120	31	204	216	25.5		2400
C 2315 K	H 2315	65	160	55	425	465	52	3600	4800
C 4013-2CS5V/GEM9		65	100	35	102	173	20.4		150
C 2213 KTN9		65	120	31	180	180	21.2	5300	7500
C 2214 KTN9	AH 314 G	65	125	31	186	196	22.8	5000	7000
C 2314 K		70	150	51	405	430	49	3800	5000
C 2216 K	H 316 E	70	140	33	220	250	28.5	4300	6000
C 2316 K	H 2316	70	170	58	510	550	60	3400	4500
C 2214 KTN9		70	125	31	186	196	22.8	5000	7000
C 2314		70	150	51	405	430	49	3800	5000
C 2215 KV	AH 315 G	70	130	31	220	240	28		2200
C 2315 K	AHX 2315 G	70	160	55	425	465	52	3600	4800
C 2215 K	AH 315 G	70	130	31	196	208	24	4800	6700
C 2214 V		70	125	31	212	228	26.5		2400
C 2216 KV	H 316	70	140	33	255	305	34.5		2000
C 2214 TN9		70	125	31	186	196	22.8	5000	7000
C 2317 K	H 2317	75	180	60	540	600	64	3200	4300

C 2316 K	AHX 2316	75	170	58	510	550	60	3400	4500
C 4015 V		75	115	40	208	345	40.5		2000
C 2216 K	AH 316	75	140	33	220	250	28.5	4300	6000
C 2217 K	H 317 E	75	150	36	275	320	35.5	4000	5600
C 2215 KV		75	130	31	220	240	28		2200
C 6915-2CS5V/GEM9		75	105	54	204	325	37.5		140
C 2315 K		75	160	55	425	465	52	3600	4800
C 6915 V/VE240		75	105	54	204	325	37.5		1900
C 5915-2CS5V/GEM9		75	105	40	166	232	30		130
C 2315		75	160	55	425	465	52	3600	4800
C 2215		75	130	31	196	208	24	4800	6700
C 5915 V		75	105	40	204	325	38		1900
C 2215 K		75	130	31	196	208	24	4800	6700
C 2215 V		75	130	31	220	240	28		2200
C 2216 KV	AH 316	75	140	33	255	305	34.5		2000
C 2217 K	AHX 317	80	150	36	275	320	35.5	4000	5600
C 2318 K	H 2318	80	190	64	610	695	73.5	2800	4000
C 2216 K		80	140	33	220	250	28.5	4300	6000
C 2216 V		80	140	33	255	305	34.5		2000
C 2316 K		80	170	58	510	550	60	3400	4500
C 2316		80	170	58	510	550	60	3400	4500
C 2216		80	140	33	220	250	28.5	4300	6000
C 2218 K	H 318 E	80	160	40	325	380	41.5	3800	5300
C 2317 K	AHX 2317	80	180	60	540	600	64	3200	4300
C 2216 KV		80	140	33	255	305	34.5		2000
C 2217 K		85	150	36	275	320	35.5	4000	5600
C 2317		85	180	60	540	600	64	3200	4300
C 2317 K		85	180	60	540	600	64	3200	4300
C 2217		85	150	36	275	320	35.5	4000	5600
C 2319 K	H 2319	85	200	67	610	695	73.5	2800	4000
C 2218 K	AHX 318	85	160	40	325	380	41.5	3800	5300
C 2318 K	AHX 2318	85	190	64	610	695	73.5	2800	4000
C 2318 K		90	190	64	610	695	73.5	2800	4000
C 2320 K	H 2320	90	215	73	800	880	90	2600	3600
C 2319 K	AHX 2319	90	200	67	610	695	73.5	2800	4000
C 2220 K	H 320 E	90	180	46	415	465	49	3600	4800
C 5918-2CS5V/GEM9		90	125	46	224	400	44		110
C 2218 K		90	160	40	325	380	41.5	3800	5300
C 2318		90	190	64	610	695	73.5	2800	4000
C 5918 V		90	125	46	224	400	45.5		1600
C 2218		90	160	40	325	380	41.5	3800	5300
C 5918 MB		90	125	46	193	325	37.5	2600	4000
C 2319 K		95	200	67	610	695	73.5	2800	4000
C 2319		95	200	67	610	695	73.5	2800	4000
C 2320 K	AHX 2320	95	215	73	800	880	90	2600	3600
C 2220 K	AHX 320	95	180	46	415	465	49	3600	4800
C 4020 V		100	150	50	355	530	58.5		1400
C 2320		100	215	73	800	880	90	2600	3600
C 4120-2CS5V/GEM9		100	165	65	475	655	69.5		90
C 2220		100	180	46	415	465	49	3600	4800

C 4120 V/VE240		100	165	65	475	655	71		1300
C 3120 V		100	165	52	475	655	71		1300
C 2222 K	H 322 E	100	200	53	530	620	64	3200	4300
C 2220 K		100	180	46	415	465	49	3600	4800
C 5020 V		100	150	67	510	865	95		1100
C 2320 K		100	215	73	800	880	90	2600	3600
C 2222 K	AHX 3122	105	200	53	530	620	64	3200	4300
C 4122 V		110	180	69	670	1000	104		900
C 4022 V		110	170	60	500	800	85		1200
C 4022 MB		110	170	60	430	655	69.5	2600	3400
C 2222		110	200	53	530	620	64	3200	4300
C 3224 K	H 2324 L	110	215	76	750	980	98	2400	3200
C 4122-2CS5V/GEM9		110	180	69	500	710	75		80
C 4022-2CS5V/GEM9		110	170	60	415	585	63		85
C 2222 K		110	200	53	530	620	64	3200	4300
C 4024 K30V/VE240	AH 24024	115	180	60	430	640	65.5		1400
C 2326 K/VE240	H 2326	115	280	93	980	1220	114	2400	3200
C 2226 K	H 3126 L	115	230	64	735	930	91.5	2800	3800
C 4024 K30V	AH 24024	115	180	60	530	880	91.5		1100
C 3224 K	AHX 3224 G	115	215	76	750	980	98	2400	3200
C 4124 V		120	200	80	780	1120	114		750
C 4024 V		120	180	60	530	880	91.5		1100
C 4024 V/VE240		120	180	60	430	640	65.5		1400
C 3224 K		120	215	76	750	980	98	2400	3200
C 4024 K30V/VE240		120	180	60	430	640	65.5		1400
C 3024 V		120	180	46	430	640	65.5		1400
C 4024 K30V		120	180	60	530	880	91.5		1100
C 3224		120	215	76	750	980	98	2400	3200
C 4024-2CS5V/GEM9		120	180	60	430	640	67		80
C 4026 K30V	AH 24026	125	200	69	720	1120	112		850
C 2228 K	H 3128 L	125	250	68	830	1060	102	2400	3200
C 4026 K30	AH 24026	125	200	69	620	930	93	2200	2800
C 2326 K/VE240	AHX 2326 G	125	280	93	980	1220	114	2400	3200
C 2226 K	AHX 3126	125	230	64	735	930	91.5	2800	3800
C 4026 K30V		130	200	69	720	1120	112		850
C 4026 V		130	200	69	720	1120	112		850
C 4026 K30		130	200	69	620	930	93	2200	2800
C 4126-2CS5V/GEM9		130	210	80	750	1100	108		70
C 2226		130	230	64	735	930	91.5	2800	3800
C 2226 K		130	230	64	735	930	91.5	2800	3800
C 4026-2CS5V/GEM9		130	200	69	550	830	85		70
C 2326 K/VE240		130	280	93	980	1220	114	2400	3200
C 4026		130	200	69	620	930	93	2200	2800
C 2228 K	AHX 3128	135	250	68	830	1060	102	2400	3200
C 4028 K30V	AH 24028	135	210	69	750	1220	120		800
C 2230 K	H 3130 L	135	270	73	980	1220	114	2400	3200
C 3130 K	H 3130 L	135	250	80	880	1290	122	2000	2800
C 3030 KV	H 3030	135	225	56	585	960	93		1000
C 3132 K	H 3132 L	140	270	86	1000	1400	129	1900	2600
C 4128 V/VE240		140	225	85	780	1200	116		800

C 3232 K	H 2332 L	140	290	104	1370	1830	170	1800	2400
C 4128-2CS5V/GEM9		140	225	85	780	1200	116		63
C 2228 K		140	250	68	830	1060	102	2400	3200
C 2228		140	250	68	830	1060	102	2400	3200
C 4028 K30V		140	210	69	750	1220	120		800
C 4028 V		140	210	69	750	1220	120		800
C 3030 KV	AHX 3030	145	225	56	585	960	93		1000
C 4030 K30V	AH 24030	145	225	75	780	1320	127		750
C 2230 K	AHX 3130 G	145	270	73	980	1220	114	2400	3200
C 3130 K	AHX 3130 G	145	250	80	880	1290	122	2000	2800
C 4030-2CS5V/GEM9		150	225	75	585	965	93		63
C 2230 K		150	270	73	980	1220	114	2400	3200
C 4032 K30	AH 24032	150	240	80	765	1160	110	1700	2400
C 4030 K30V		150	225	75	780	1320	127		750
C 3232 K	AH 3232 G	150	290	104	1370	1830	170	1800	2400
C 4130 V		150	250	100	1220	1860	176		450
C 2234 K	H 3134 L	150	310	86	1270	1630	146	1900	2600
C 3030 KV		150	225	56	585	960	93		1000
C 4030 V		150	225	75	780	1320	127		750
C 2230		150	270	73	980	1220	114	2400	3200
C 3132 K	AH 3132 G	150	270	86	1000	1400	129	1900	2600
C 3130		150	250	80	880	1290	122	2000	2800
C 3030 MB		150	225	56	540	850	81.5	2400	3200
C 3130 K		150	250	80	880	1290	122	2000	2800
C 4032 K30V	AH 24032	150	240	80	915	1460	140		600
C 3030 V		150	225	56	585	960	93		1000
C 3036 K	H 3036	160	280	74	880	1340	122	2000	2600
C 4032-2CS5V/GEM9		160	240	80	830	1290	122		60
C 3236 K	H 2336	160	320	112	1530	2200	193	1500	2000
C 4032 V		160	240	80	915	1460	140		600
C 4032 K30		160	240	80	765	1160	110	1700	2400
C 3132 K		160	270	86	1000	1400	129	1900	2600
C 2234 K	AH 3134 G	160	310	86	1270	1630	146	1900	2600
C 3232		160	290	104	1370	1830	170	1800	2400
C 3232 K		160	290	104	1370	1830	170	1800	2400
C 4032 K30V		160	240	80	915	1460	140		600
C 3132		160	270	86	1000	1400	129	1900	2600
C 4034 K30V	AH 24034	160	260	90	1140	1860	173		500
C 4032		160	240	80	765	1160	110	1700	2400
C 3136 K	H 3136 L	160	300	96	1250	1730	156	1700	2400
C 2238 K	H 3138	170	340	92	1370	1730	153	1800	2400
C 4034 V		170	260	90	1140	1860	173		500
C 3136 K	AH 3136 G	170	300	96	1250	1730	156	1700	2400
C 3036 K	AH 3036	170	280	74	880	1340	122	2000	2600
C 3138 KV	H 3138	170	320	104	1700	2550	224		190
C 2234		170	310	86	1270	1630	146	1900	2600
C 4134 K30V		170	280	109	1530	2280	208		280
C 3236 K	AH 3236 G	170	320	112	1530	2200	193	1500	2000
C 3034 M		170	260	67	750	1080	100	2200	2800
C 3038 K	H 3038	170	290	75	930	1460	132	1800	2400

C 4034 K30V		170	260	90	1140	1860	173		500
C 2234 K		170	310	86	1270	1630	146	1900	2600
C 4136 V		180	300	118	1760	2700	240		220
C 4036 V		180	280	100	1320	2120	196		430
C 3136 K		180	300	96	1250	1730	156	1700	2400
C 3236 K		180	320	112	1530	2200	193	1500	2000
C 3036 K		180	280	74	880	1340	122	2000	2600
C 3236		180	320	112	1530	2200	193	1500	2000
C 3136		180	300	96	1250	1730	156	1700	2400
C 3140 K	H 3140	180	340	112	1600	2320	200	1500	2000
C 2238 K	AH 2238 G	180	340	92	1370	1730	153	1800	2400
C 3036		180	280	74	880	1340	122	2000	2600
C 3138 KV	AH 3138 G	180	320	104	1700	2550	224		190
C 3038 K	AH 3038 G	180	290	75	930	1460	132	1800	2400
C 3040 K	H 3040	180	310	82	1120	1730	153	1700	2400
C 3040 K	AH 3040 G	190	310	82	1120	1730	153	1700	2400
C 3138 KV		190	320	104	1700	2550	224		190
C 3138 V		190	320	104	1700	2550	224		190
C 3140 K	AH 3140	190	340	112	1600	2320	200	1500	2000
C 3038 K		190	290	75	930	1460	132	1800	2400
C 2238		190	340	92	1370	1730	153	1800	2400
C 2238 K		190	340	92	1370	1730	153	1800	2400
C 3038		190	290	75	930	1460	132	1800	2400
C 3144 K	OH 3144 HTL	200	370	120	1900	2900	245	1400	1800
C 3040 K		200	310	82	1120	1730	153	1700	2400
C 3144 K	AOH 3144	200	370	120	1900	2900	245	1400	1800
C 3044 K	AOH 3044 G	200	340	90	1320	2040	176	1600	2200
C 2244 K	OH 3144 H	200	400	108	2000	2500	208	1500	2000
C 3044 K	OH 3044 H	200	340	90	1320	2040	176	1600	2200
C 4040 V		200	310	109	1630	2650	236		260
C 2244 K	AOH 2244	200	400	108	2000	2500	208	1500	2000
C 3140 K		200	340	112	1600	2320	200	1500	2000
C 3140		200	340	112	1600	2320	200	1500	2000
C 3040		200	310	82	1120	1730	153	1700	2400
C 4044 K30V	AOH 24044	200	340	118	1930	3250	280		200
C 3048 K	OH 3048 H	220	360	92	1340	2160	183	1500	2000
C 3148 K	OH 3148 HTL	220	400	128	2320	3450	285	1300	1700
C 3148 K	AOH 3148	220	400	128	2320	3450	285	1300	1700
C 4044 V		220	340	118	1930	3250	280		200
C 3048 K	AOH 3048	220	360	92	1340	2160	183	1500	2000
C 3144 K		220	370	120	1900	2900	245	1400	1800
C 2244		220	400	108	2000	2500	208	1500	2000
C 3144		220	370	120	1900	2900	245	1400	1800
C 3044		220	340	90	1320	2040	176	1600	2200
C 3044 K		220	340	90	1320	2040	176	1600	2200
C 2244 K		220	400	108	2000	2500	208	1500	2000
C 4044 K30V		220	340	118	1930	3250	280		200
C 3152 K	OH 3152 HTL	240	440	144	2650	4050	325	1100	1500
C 3148 K		240	400	128	2320	3450	285	1300	1700
C 3048 K		240	360	92	1340	2160	183	1500	2000

C 3052 K	AOH 3052	240	400	104	1760	2850	232	1300	1800
C 3152 K	AOH 3152 G	240	440	144	2650	4050	325	1100	1500
C 3148		240	400	128	2320	3450	285	1300	1700
C 3052 K	OH 3052 H	240	400	104	1760	2850	232	1300	1800
C 3048		240	360	92	1340	2160	183	1500	2000
C 3056 K	OH 3056 H	260	420	106	1860	3100	250	1200	1600
C 3056 K	AOH 3056	260	420	106	1860	3100	250	1200	1600
C 3152		260	440	144	2650	4050	325	1100	1500
C 3156 K	OH 3156 HTL	260	460	146	2850	4500	355	1100	1400
C 3052		260	400	104	1760	2850	232	1300	1800
C 3052 K		260	400	104	1760	2850	232	1300	1800
C 3156 K	AOH 3156 G	260	460	146	2850	4500	355	1100	1400
C 3152 K		260	440	144	2650	4050	325	1100	1500
C 3160 K	AOH 3160 G	280	500	160	3250	5200	400	950	1300
C 3060 KM	OH 3060 H	280	460	118	2160	3750	290	1100	1500
C 3160 K	OH 3160 H	280	500	160	3250	5200	400	950	1300
C 3056 K		280	420	106	1860	3100	250	1200	1600
C 3156 K		280	460	146	2850	4500	355	1100	1400
C 3156		280	460	146	2850	4500	355	1100	1400
C 3056		280	420	106	1860	3100	250	1200	1600
C 3060 KM	AOH 3060	280	460	118	2160	3750	290	1100	1500
C 4060 K30M	AOH 24060 G	280	460	160	2900	4900	390	900	1200
C 3164 KM	AOH 3164 G	300	540	176	4150	6300	480	900	1300
C 3060 M		300	460	118	2160	3750	290	1100	1500
C 3160 K		300	500	160	3250	5200	400	950	1300
C 4060 K30M		300	460	160	2900	4900	390	900	1200
C 3164 KM	OH 3164 H	300	540	176	4150	6300	480	900	1300
C 3060 KM		300	460	118	2160	3750	290	1100	1500
C 3064 KM	OH 3064 H	300	480	121	2280	4000	305	1000	1400
C 4060 M		300	460	160	2900	4900	390	900	1200
C 3160		300	500	160	3250	5200	400	950	1300
C 3064 KM	AOH 3064 G	300	480	121	2280	4000	305	1000	1400
C 3068 KM	AOH 3068 G	320	520	133	2900	5000	375	950	1300
C 3164 KM		320	540	176	4150	6300	480	900	1300
C 3168 KM	AOH 3168 G	320	580	190	4900	7500	560	850	1100
C 3064 KM		320	480	121	2280	4000	305	1000	1400
C 3168 KM	OH 3168 H	320	580	190	4900	7500	560	850	1100
C 3064 M		320	480	121	2280	4000	305	1000	1400
C 3068 KM	OH 3068 H	320	520	133	2900	5000	375	950	1300
C 3164 M		320	540	176	4150	6300	480	900	1300
C 3172 KM	AOH 3172 G	340	600	192	5000	8000	585	800	1100
C 3068 KM		340	520	133	2900	5000	375	950	1300
C 4168 K30MB		340	580	243	5600	9150	680	670	900
C 3072 KM	OH 3072 H	340	540	134	2900	5000	375	900	1300
C 3068 M		340	520	133	2900	5000	375	950	1300
C 3168 M		340	580	190	4900	7500	560	850	1100
C 3168 KM		340	580	190	4900	7500	560	850	1100
C 3072 KM	AOH 3072 G	340	540	134	2900	5000	375	900	1300
C 3972 KM	OH 3972 HE	340	480	90	1760	3250	245	1000	1400
C 3172 KM	OH 3172 H	340	600	192	5000	8000	585	800	1100

C 3076 KM	AOH 3076 G	360	560	135	3000	5200	380	900	1200
C 3172 M		360	600	192	5000	8000	585	800	1100
C 3972 M		360	480	90	1760	3250	245	1000	1400
C 3072 M		360	540	134	2900	5000	375	900	1300
C 3172 KM		360	600	192	5000	8000	585	800	1100
C 3076 KM	OH 3076 H	360	560	135	3000	5200	380	900	1200
C 3176 KMB	OH 3176 HE	360	620	194	4400	7200	520	750	1000
C 3072 KM		360	540	134	2900	5000	375	900	1300
C 3176 KMB	AOH 3176 G	360	620	194	4400	7200	520	750	1000
C 3972 KM		360	480	90	1760	3250	245	1000	1400
C 3080 KM	AOH 3080 G	380	600	148	3650	6200	450	800	1100
C 3080 KM	OH 3080 H	380	600	148	3650	6200	450	800	1100
C 3180 KM	AOH 3180 G	380	650	200	4800	8300	585	700	950
C 3176 MB		380	620	194	4400	7200	520	750	1000
C 3980 KM	OH 3980 HE	380	540	106	2120	4000	290	900	1300
C 3180 KM	OH 3180 H	380	650	200	4800	8300	585	700	950
C 3076 KM		380	560	135	3000	5200	380	900	1200
C 3076 M		380	560	135	3000	5200	380	900	1200
C 3176 KMB		380	620	194	4400	7200	520	750	1000
C 3080 M		400	600	148	3650	6200	450	800	1100
C 3080 KM		400	600	148	3650	6200	450	800	1100
C 3180 M		400	650	200	4800	8300	585	700	950
C 3184 KM	AOH 3184 G	400	700	224	6000	10400	720	670	900
C 3980 KM		400	540	106	2120	4000	290	900	1300
C 3184 KM	OH 3184 H	400	700	224	6000	10400	720	670	900
C 3084 KM	AOH 3084 G	400	620	150	3800	6400	455	800	1100
C 3180 KM		400	650	200	4800	8300	585	700	950
C 3984 KM	OH 3984 HE	400	560	106	2160	4250	310	850	1200
C 3084 KM	OH 3084 H	400	620	150	3800	6400	455	800	1100
C 3188 KMB	OH 3188 HE	410	720	226	6700	11400	780	630	850
C 3088 KMB	OH 3088 HE	410	650	157	3750	6400	450	750	1000
C 3184 KM		420	700	224	6000	10400	720	670	900
C 3184 M		420	700	224	6000	10400	720	670	900
C 3084 KM		420	620	150	3800	6400	455	800	1100
C 3984 M		420	560	106	2160	4250	310	850	1200
C 3084 M		420	620	150	3800	6400	455	800	1100
C 3088 KMB	AOHX 3088 G	420	650	157	3750	6400	450	750	1000
C 4188 K30MB	AOH 24188	420	720	280	7500	12900	900	500	670
C 3188 KMB	AOHX 3188 G	420	720	226	6700	11400	780	630	850
C 3984 KM		420	560	106	2160	4250	310	850	1200
C 3192 KM	OH 3192 H	430	760	240	6800	12000	815	600	800
C 3092 KM	OH 3092 H	430	680	163	4000	7500	520	700	950
C 3192 KM	AOHX 3192 G	440	760	240	6800	12000	815	600	800
C 4188 MB		440	720	280	7500	12900	900	500	670
C 3092 KM	AOHX 3092 G	440	680	163	4000	7500	520	700	950
C 4188 K30MB		440	720	280	7500	12900	900	500	670
C 3188 KMB		440	720	226	6700	11400	780	630	850
C 4192 K30MB	AOH 24192	440	760	300	8650	15000	1020	480	630
C 3088 KMB		440	650	157	3750	6400	450	750	1000
C 3188 MB		440	720	226	6700	11400	780	630	850



C 3088 MB		440	650	157	3750	6400	450	750	1000
C 3196 KMB	OH 3196 HE	450	790	248	6950	12500	830	560	750
C 3096 KM	OH 3096 H	450	700	165	4050	7800	530	670	900
C 4192 K30MB		460	760	300	8650	15000	1020	480	630
C 3192 M		460	760	240	6800	12000	815	600	800
C 3092 M		460	680	163	4000	7500	520	700	950
C 3292 KMB		460	830	296	9300	15000	1000	530	750
C 3092 KM		460	680	163	4000	7500	520	700	950
C 3096 KM	AOHX 3096 G	460	700	165	4050	7800	530	670	900
C 3196 KMB	AOHX 3196 G	460	790	248	6950	12500	830	560	750
C 3292 MB		460	830	296	9300	15000	1000	530	750
C 4192 MB		460	760	300	8650	15000	1020	480	630
C 3192 KM		460	760	240	6800	12000	815	600	800
C 39/500 KM	OH 39/500 HE	470	670	128	3150	6300	430	700	950
C 31/500 KM	OH 31/500 H	470	830	264	7500	12700	850	530	750
C 3096 M		480	700	165	4050	7800	530	670	900
C 3196 MB		480	790	248	6950	12500	830	560	750
C 3196 KMB		480	790	248	6950	12500	830	560	750
C 31/500 KM	AOHX 31/500 G	480	830	264	7500	12700	850	530	750
C 3996 M		480	650	128	3100	6100	425	750	1000
C 3096 KM		480	700	165	4050	7800	530	670	900
C 41/500 K30M		500	830	325	9800	17600	1160	430	560
C 31/500 M		500	830	264	7500	12700	850	530	750
C 30/500 M		500	720	167	4250	8300	560	630	900
C 31/500 KM		500	830	264	7500	12700	850	530	750
C 41/500 M		500	830	325	9800	17600	1160	430	560
C 39/500 M		500	670	128	3150	6300	430	700	950
C 31/530 KM	AOH 31/530	500	870	272	8800	15600	1020	500	670
C 30/530 KM	OH 30/530 H	500	780	185	5100	9500	630	600	800
C 31/530 KM	OH 31/530 H	500	870	272	8800	15600	1020	500	670
C 30/530 KM	AOH 30/530	500	780	185	5100	9500	630	600	800
C 39/500 KM		500	670	128	3150	6300	430	700	950
C 31/530 KM		530	870	272	8800	15600	1020	500	670
C 30/560 KM	AOHX 30/560	530	820	195	5600	11000	720	530	750
C 31/530 M		530	870	272	8800	15600	1020	500	670
C 39/560 KM	OH 39/560 HE	530	750	140	3600	7350	490	600	850
C 30/530 M		530	780	185	5100	9500	630	600	800
C 41/560 K30MB	AOH 241/560 G	530	920	355	10400	19600	1270	380	500
C 31/600 KMB	OH 31/600 HE	530	980	300	10200	18000	1140	430	600
C 30/530 KM		530	780	185	5100	9500	630	600	800
C 30/560 KM	OH 30/560 H	530	820	195	5600	11000	720	530	750
C 39/560 M		560	750	140	3600	7350	490	600	850
C 41/560 K30MB		560	920	355	10400	19600	1270	380	500
C 30/560 KM		560	820	195	5600	11000	720	530	750
C 39/560 KM		560	750	140	3600	7350	490	600	850
C 30/560 M		560	820	195	5600	11000	720	530	750
C 30/600 KM	OH 30/600 H	560	870	200	6300	12200	780	500	700
C 31/600 KMB	AOHX 31/600	570	980	300	10200	18000	1140	430	600
C 30/600 KM	AOHX 30/600	570	870	200	6300	12200	780	500	700
C 41/600 K30MB	AOHX 241/600	570	980	375	12900	23200	1460	340	450

C 31/630 KMB	OH 31/630 HE	600	1030	315	11800	20800	1290	400	560
C 30/600 M		600	870	200	6300	12200	780	500	700
C 31/630 KMB	AOH 31/630	600	1030	315	11800	20800	1290	400	560
C 31/600 KMB		600	980	300	10200	18000	1140	430	600
C 30/630 KM	AOH 30/630	600	920	212	6800	12900	815	480	670
C 41/600 K30MB		600	980	375	12900	23200	1460	340	450
C 30/630 KM	OH 30/630 H	600	920	212	6800	12900	815	480	670
C 39/630 KM	OH 39/630 HE	600	850	165	4650	10000	640	530	700
C 41/600 MB		600	980	375	12900	23200	1460	340	450
C 30/600 KM		600	870	200	6300	12200	780	500	700
C 31/600 MB		600	980	300	10200	18000	1140	430	600
C 30/630 M		630	920	212	6800	12900	815	480	670
C 30/630 KM		630	920	212	6800	12900	815	480	670
C 31/670 KMB	OH 31/670 HE	630	1090	336	11800	21200	1290	380	500
C 30/670 KM	OH 30/670 H	630	980	230	8150	16300	1000	430	600
C 39/630 KM		630	850	165	4650	10000	640	530	700
C 31/630 MB		630	1030	315	11800	20800	1290	400	560
C 39/630 M		630	850	165	4650	10000	640	530	700
C 31/670 KMB	AOHX 31/670	630	1090	336	11800	21200	1290	380	500
C 30/670 KM	AOH 30/670	630	980	230	8150	16300	1000	430	600
C 31/630 KMB		630	1030	315	11800	20800	1290	400	560
C 31/670 MB		670	1090	336	11800	21200	1290	380	500
C 30/710 KM	OH 30/710 H	670	1030	236	8800	17300	1060	400	560
C 40/710 K30M	AOH 240/710 G	670	1030	315	10600	21600	1320	320	430
C 31/670 KMB		670	1090	336	11800	21200	1290	380	500
C 31/710 KMB	AOHX 31/710	670	1150	345	13400	25500	1530	340	480
C 39/710 KM	OH 39/710 HE	670	950	180	6000	12500	780	450	630
C 31/710 KMB	OH 31/710 HE	670	1150	345	13400	25500	1530	340	480
C 41/670 K30MB		670	1090	412	16000	29000	1760	300	400
C 30/670 M		670	980	230	8150	16300	1000	430	600
C 41/670 MB		670	1090	412	16000	29000	1760	300	400
C 30/670 KM		670	980	230	8150	16300	1000	430	600
C 30/710 KM	AOHX 30/710	670	1030	236	8800	17300	1060	400	560
C 31/710 KMB		710	1150	345	13400	25500	1530	340	480
C 40/710 K30M		710	1030	315	10600	21600	1320	320	430
C 30/710 M		710	1030	236	8800	17300	1060	400	560
C 40/710 M		710	1030	315	10600	21600	1320	320	430
C 31/710 MB		710	1150	345	13400	25500	1530	340	480
C 31/750 KMB	OH 31/750 HE	710	1220	365	16000	30500	1800	320	450
C 39/710 M		710	950	180	6000	12500	780	450	630
C 30/710 KM		710	1030	236	8800	17300	1060	400	560
C 31/750 KMB	AOH 31/750	710	1220	365	16000	30500	1800	320	450
C 39/750 KM	OH 39/750 HE	710	1000	185	6100	13400	815	430	560
C 30/750 KMB	AOH 30/750	710	1090	250	9500	19300	1160	380	530
C 30/750 KMB	OH 30/750 HE	710	1090	250	9500	19300	1160	380	530
C 39/710 KM		710	950	180	6000	12500	780	450	630
C 31/750 KMB		750	1220	365	16000	30500	1800	320	450
C 30/750 KMB		750	1090	250	9500	19300	1160	380	530
C 30/800 KMB	OH 30/800 HE	750	1150	258	9300	19300	1140	360	480
C 39/750 KM		750	1000	185	6100	13400	815	430	560

C 39/750 M		750	1000	185	6100	13400	815	430	560
C 31/750 MB		750	1220	365	16000	30500	1800	320	450
C 30/750 MB		750	1090	250	9500	19300	1160	380	530
C 30/800 KMB	AOH 30/800	750	1150	258	9300	19300	1140	360	480
C 39/800 M		800	1060	195	6400	14600	880	380	530
C 30/800 KMB		800	1150	258	9300	19300	1140	360	480
C 30/850 KMB	AOH 30/850	800	1220	272	11600	24500	1430	320	450
C 39/850 KM	OH 39/850 HE	800	1120	200	7350	16300	960	360	480
C 30/850 KMB	OH 30/850 HE	800	1220	272	11600	24500	1430	320	450
C 30/800 MB		800	1150	258	9300	19300	1140	360	480
C 30/850 MB		850	1220	272	11600	24500	1430	320	450
C 30/850 KMB		850	1220	272	11600	24500	1430	320	450
C 30/900 KMB	OH 30/900 HE	850	1280	280	12700	26500	1530	300	400
C 30/900 KMB	AOH 30/900	850	1280	280	12700	26500	1530	300	400
C 39/850 M		850	1120	200	7350	16300	960	360	480
C 39/850 KM		850	1120	200	7350	16300	960	360	480
C 30/900 MB		900	1280	280	12700	26500	1530	300	400
C 30/900 KMB		900	1280	280	12700	26500	1530	300	400
C 31/1000 KMB	AOH 31/1000	950	1580	462	20400	45500	2500	220	300
C 30/950 MB		950	1360	300	13200	28500	1600	280	380
C 31/1000 KMB	OH 31/1000 HE	950	1580	462	20400	45500	2500	220	300
C 31/1000 MB		1000	1580	462	20400	45500	2500	220	300
C 31/1000 KMB		1000	1580	462	20400	45500	2500	220	300
C 39/1060 KMB	OH 39/1060 HE	1000	1400	250	11000	26000	1430	260	360
C 30/1000 MB		1000	1420	308	13700	30500	1700	260	360
C 39/1060 KMB		1060	1400	250	11000	26000	1430	260	360
C 39/1060 MB		1060	1400	250	11000	26000	1430	260	360
C 49/1120 MB1		1120	1460	335	13200	31500	1700	200	260
C 39/1180 MB		1180	1540	272	13400	33500	1800	220	300
C 39/1500 MB		1500	1950	335	19600	48000	2400	140	200
C 39/1700 MB		1700	2180	355	24000	62000	3000	110	150