

Designations		Dimensions			Basic load		Speed ratings rpm		Weight	Abutment and fillet dimensions mm		
Cylindrical Bore	Taper Bore	d	D	B	dyc Cr	stc Cor	Speed Ratings	Limiting Speed		da	Da	ra
					C	C ₀				min	max	max
		mm			KN		r/min		Kg	mm		
22205CC	22205CCK	25	52	18	42. 1	43. 5	8100	11000	0. 186	30	47	1
22205CC/W33	22205CCK/W33	25	52	18	42. 1	43. 5	8100	11000	0. 26	32	55	1
21305CC	–	25	62	17	44. 9	43. 7	5600	7400	0. 28	31	56	1
22206CC	22206CCK	30	62	20	51. 7	55	6800	9100	0. 294	36	56	1
22206CC/W33	22206CCK/W33	30	62	20	51. 7	55	6800	9100	0. 29	35. 6	56. 4	1
21306CC	21306CCK	30	72	19	58. 3	60	4700	6300	0. 41	37	65	1
22207CC	22207CCK	35	72	23	67	73. 9	5900	7800	0. 447	42	65	1
22207CC/W33	22207CCK/W33	35	72	23	67	73. 9	5900	7800	0. 45	42	65	1
21307CC	21307CCK	35	80	21	70. 7	73. 3	4200	5600	0. 55	42	73	1. 5
22208CC	22208CCK	40	80	23	76. 9	85	5200	6900	0. 536	47	73	1
22208CC/W33	22208CCK/W33	40	80	23	76. 9	85	5200	6900	0. 53	47	73	1
21308CC	21308CCK	40	90	23	87. 6	92	3700	5000	0. 75	48	82	1. 3
22308CC	22308CCK	40	90	23	115	127	4000	5300	1. 03	48	82	1. 5
22308CC/W33	22308CCK/W33	40	90	23	115	127	4000	5300	1. 05	49	81	1. 5
22209CC	22209CCK	45	85	23	80. 5	91. 9	4900	6500	0. 597	52	78	1
22209CC/W33	22209CCK/W33	45	85	23	80. 5	91. 9	4900	6500	0. 58	52	78	1
21309CC	21309CCK	45	100	25	105	112	3300	4400	0. 99	53	92	1. 5
22309CC	22309CCK	45	100	36	146	168	3600	4800	1. 43	53	92	1. 5
22309CC/W33	22309CCK/W33	45	100	36	146	168	3600	4800	1. 4	54	91	1. 5
22210CC	22210CCK	50	90	23	83. 1	97. 8	4500	6000	0. 641	57	83	1
22210CC/W33	22210CCK/W33	50	90	23	83. 1	97. 8	4500	6000	0. 63	57	83	1
21310CC	21310CCK	50	110	27	121	129	3000	4000	1. 35	59	101	2
22310CC	22310CCK	50	110	40	181	208	3200	4300	1. 87	59	101	2
22310CC/W33	22310CCK/W33	50	110	40	181	208	3200	4300	1. 87	59	101	2
22211CC	22211CCK	55	100	25	102	119	4100	5400	0. 894	63	92	1. 5
22211CC/W33	22211CCK/W33	55	100	25	102	119	4100	5400	0. 894	63	92	1. 5
21311CC	21311CC	55	120	29	141	152	2800	3700	1. 7	65	110	2
22311CC	22311CCK	55	120	43	213	248	3000	3900	2. 43	65	110	2

22311CC/W33	22311CCK/W33	55	120	43	213	248	3000	3900	2.43	65	110	2
22212CC	22212CC	60	110	28	127	154	3700	4900	1.2	69	102	1.5
22212CC/W33	22212CCK/W33	60	110	28	127	154	3700	4900	1.2	69	102	1.5
21312CC	21312CCK	60	130	31	165	175	2500	3400	2.1	70	120	2
22312CC	22312CCK	60	130	46	243	284	2700	3600	3.01	70	120	2
22312CC/W33	22312CCK/W33	60	130	46	243	284	2700	3600	3.01	70	120	2
24013CC	24013CCK30	65	100	35	132	173	4300	6300	0.95	71	94	1
24013CC/W33	24013CCK30/W33	65	100	35	132	173	4300	6300	0.95	71	94	1
22213CC	22213CCK	65	120	31	151	188	3400	4600	1.61	74	111	1.5
22213CC/W33	22213CCK/W33	65	120	31	151	188	3400	4600	1.61	74	111	1.5
21313CC	21313CCK	65	140	33	186	197	2300	3100	2.55	76	129	2
22313CC	22313CCK	65	140	48	251	291	2500	3400	3.53	76	129	2
22313CC/W33	22313CCK/W33	65	140	48	251	291	2500	3400	3.53	76	129	2
22214CC	22214CCK	70	125	31	155	193	3200	4300	1.68	79	116	1.5
22214CC/W33	22214CCK/W33	70	125	31	155	193	3200	4300	1.68	79	116	1.5
21314CC	21314CCK	70	150	35	206	223	2200	2900	3.1	81	139	2
22314CC	22314CCK	70	150	51	300	362	2400	3100	4.37	81	139	2
22314CC/W33	22314CCK/W33	70	150	51	300	362	2400	3100	4.37	81	139	2
24015CC	24015CCK	75	115	40	173	232	3800	5300	1.55	81	109	1
24015CC/W33	24015CCK/W33	75	115	40	173	232	3800	5300	1.55	81	109	1
22215CC	22215CCK	75	130	31	161	204	3100	4100	1.77	84	121	1.5
22215CC/W33	22215CCK/W33	75	130	31	161	204	3100	4100	1.77	84	121	1.5
21315CC	21315CCK	75	160	37	249	270	2100	2700	3.75	87	148	2
22315CC	22315CCK	75	160	55	351	437	2200	2900	5.5	87	148	2
22315CC/W33	22315CCK/W33	75	160	55	351	437	2200	2900	5.5	87	148	2
22216CC	22216CCK	80	140	33	174	225	2900	3800	2.2	90	130	2
22216CC/W33	22216CCK/W33	80	140	33	174	225	2900	3800	2.2	90	130	2
21316CC	21316CCK	80	170	39	272	306	1900	2600	4.45	92	158	2
22316CC	22316CCK	80	170	58	395	496	2100	2800	6.54	92	158	2
22316CC/W33	22316CCK/W33	80	170	58	395	496	2100	2800	6.54	92	158	2
22217CC	22217CCK	85	150	36	216	277	2700	3600	2.73	95	140	2
22217CC/W33	22217CCK/W33	85	150	36	216	277	2700	3600	2.73	95	140	2
21317CC	21317CCK	85	180	41	297	351	1800	2400	5.2	97	168	2.5
22317CC	22317CCK	85	180	60	431	539	2000	2600	7.42	97	168	2.5

22317CC/W33	22317CK/W33	85	180	60	431	539	2000	2600	7.42	97	168	2.5
23218CC	23218CCK	90	160	52.4	316	453	1600	2200	4.64	101	149	2
23218CC/W33	23218CCK/W33	90	160	52.4	316	453	1600	2200	4.64	101	149	2
21318CC	21318CCK	90	190	43	320	387	1700	2300	6.1	103	177	3
22318CC	22318CCK	90	190	64	486	623	1900	2500	8.87	103	177	3
22318CC/W33	22318CCK/W33	90	190	64	486	623	1900	2500	8.87	103	177	3
22219CC	22219CCK	95	170	43	273	359	2400	3200	4.32	106	159	2
22219CC/W33	22219CCK/W33	95	170	43	273	359	2400	3200	4.32	106	159	2
21319CC	21319CCK	95	200	45	351	444	1700	2200	7.05	109	186	2.5
22319CC	22319CCK	95	200	67	534	686	1800	2300	10.4	108	187	2.5
22319CC/W33	22319CCK/W33	95	200	67	534	686	1800	2300	10.4	108	187	2.5
24020CC	24020CCK30	100	150	50	242	425	1500	2000	3.15	109	141	1.5
24020CC/W33	24020CCK/W33	100	150	50	242	425	1500	2000	3.15	107	143	1.5
23120CC	23120CCK	100	165	52	326	490	1700	2200	4.39	111	154	2
23120CC/W33	23120CCK/W33	100	165	52	326	490	1700	2200	4.55	111	154	2
24120CC	24120CCK30	100	165	65	389	632	1300	1700	5.54	111	154	2
24120CC/W33	24120CCK30/W33	100	165	65	389	632	1300	1700	5.65	111	154	2
22220CC	22220CCK	100	180	46	317	423	2200	3000	5.1	112	168	2
22220CC/W33	22220CCK/W33	100	180	46	317	423	2200	3000	5.1	112	168	2
23220CC	23220CCK	100	180	60.3	405	589	1500	1900	6.81	112	168	2
23220CC/W33	23220CCK/W33	100	180	60.3	405	589	1500	1900	6.85	112	168	2
21320CC	21320CCK	100	215	47	382	446	1600	2000	8.6	114	201	2.5
22320CC	22320CCK	100	215	73	613	799	1600	2200	13.3	114	201	2.5
22320CC/W33	22320CCK/W33	100	215	73	613	799	1600	2200	13.5	114	201	2.5
23022CC	23022CCK	110	170	45	304	489	1900	2500	3.79	120	160	2
23022CC/W33	23022CCK/W33	110	170	45	304	489	1900	2500	3.8	119	161	2
24022CC	24022CCK30	110	170	60	294	506	1300	1800	5.04	120	160	2
24022CC/W33	24022CCK30/W33	110	170	60	294	506	1300	1800	5	119	161	2
23122CC	23122CCK	110	180	56	382	596	1500	2000	5.72	121	169	2
23122CC/W33	23122CCK/W33	110	180	56	382	596	1500	2000	5.75	121	169	2
24122CC	24122CCK30	110	180	69	462	758	1200	1500	7.15	121	169	2
24122CC/W33	24122CCK30/W33	110	180	69	462	758	1200	1500	7.1	121	169	2
22222CC	22222CCK	110	200	53	414	574	2000	2700	7.69	123	187	2
22222CC/W33	22222CCK/W33	110	200	53	414	574	2000	2700	7.69	123	187	2

22322CC	22322CCK	110	240	80	724	915	1500	2000	18.3	125	225	2.5
22322CC/W33	22322CCK/W33	110	240	80	724	915	1500	2000	18.4	124	226	2.5
23222CC	23222CCK	110	200	69.8	528	786	1300	1800	9.79	123	187	2
23222CC/W33	23222CCK/W33	110	200	69.8	528	786	1300	1800	9.85	122	188	2
23024CC	23024CCK	120	180	46	317	514	1700	2300	4.1	131	169	2
23024CC/W33	23024CCK/W33	120	180	46	317	514	1700	2300	4.2	129	171	2
24024CC	24024CCK30	120	180	60	386	673	1200	1700	5.4	131	169	2
24024CC/W33	24024CCK30/W33	120	180	60	386	673	1200	1700	5.45	129	171	2
23124CC	23124CCK	120	200	62	468	726	1400	1900	8.01	132	188	2
23124CC/W33	23124CCK/W33	120	200	62	468	726	1400	1900	8	131	189	2
24124CC	24124CCK30	120	200	80	601	994	1100	1400	10.2	132	188	2
24124CC/W33	24124CCK30/W33	120	200	80	601	994	1100	1400	10.3	131	189	2
22224CC	22224CCK	120	215	58	488	666	1900	2500	9.06	133	202	2
22224CC/W33	22224CCK/W33	120	215	58	488	666	1900	2500	9.06	133	202	2
23224CC	23224CCK	120	215	76	592	904	1200	1600	12.1	133	202	2
23224CC/W33	23224CCK/W33	120	215	76	592	904	1200	1600	12	132	203	2
22324CC	22324CCK	120	260	86	848	1130	1400	1800	23.4	136	244	2.5
22324CC/W33	22324CCK/W33	120	260	86	848	1130	1400	1800	23	134	246	2.5
23026CC	23026CCK	130	200	52	401	660	1600	2100	6.02	142	188	2
23026CC/W33	23026CCK/W33	130	200	52	401	660	1600	2100	6	139	191	2
24026CC	24026CCK30	130	200	69	484	841	1100	1500	8.16	142	188	2
24026CC/W33	24026CCK30/W33	130	200	69	484	841	1100	1500	8.05	139	191	2
23126CC	23126CCK	130	210	64	512	798	1300	1800	8.75	142	198	2
23126CC/W33	23126CCK/W33	130	210	64	512	798	1300	1800	8.8	141	199	2
24126CC	24126CCK30	130	210	80	597	1020	980	1300	11.1	142	198	2
24126CC/W33	24126CCK30/W33	130	210	80	597	1020	980	1300	11	141	199	2
22226CC	22226CCK	130	230	64	579	804	1800	2300	11.2	144	216	2.5
22226CC/W33	22226CCK/W33	130	230	64	579	804	1800	2300	11.2	144	216	2.5
23226CC	23226CCK	130	230	80	670	1020	1100	1500	14.3	144	216	2.5
23226CC/W33	23226CCK/W33	130	230	80	670	1020	1100	1500	14.5	144	216	2.5
22326CC	22326CCK	130	280	93	978	1320	1300	1700	28.5	147	263	3
22326CC/W33	22326CCK/W33	130	280	93	978	1320	1300	1700	29	147	263	3
23028CC	23028CCK	140	210	53	415	689	1500	2000	6.43	152	198	2
23028CC/W33	23028CCK/W33	140	210	53	415	689	1500	2000	6.55	149	201	2

24028CC	24028CCK30	140	210	69	495	865	1100	1400	8.42	152	198	2
24028CC/W33	24028CCK30/W34	140	210	69	495	865	1100	1400	8.55	149	201	2
23128CC	23128CCK	140	225	68	546	876	1200	1600	10.7	153	212	2
23128CC/W33	23128CCK/W34	140	225	68	546	876	1200	1600	10.5	152	213	2
24128CC	24128CCK30	140	225	85	634	1100	920	1200	13.1	153	212	2
24128CC/W33	24128CCK30/W34	140	225	85	634	1100	920	1200	13.5	152	213	2
22228CC	22228CC	140	250	68	656	920	1600	2200	14.3	155	235	2.5
22228CC/W33	22228CC/W33	140	250	68	656	920	1600	2200	14	154	236	2.5
23228CC	23228CCK	140	250	88	818	1230	1000	1400	18.9	155	235	2.5
23228CC/W33	23228CCK/W33	140	250	88	818	1230	1000	1400	19	154	236	2.5
22328CC	22328CCK	140	300	102	1140	1550	1200	1600	35.9	158	282	3
22328CC/W33	22328CCK/W33	140	300	102	1140	1550	1200	1600	36.5	157	283	3
23030CC	23030CCK	150	225	56	467	789	1400	1900	7.81	162	213	2
23030CC/W33	23030CCK/W33	150	225	56	467	789	1400	1900	7.95	161	214	2
24030CC	24030CCK30	150	225	75	564	1010	990	1300	10.5	162	213	2
24030CC/W33	24030CCK30/W33	150	225	75	564	1010	990	1300	10.5	161	214	2
23130CC	23130CCK	150	250	80	716	1150	1100	1500	16.2	164	236	2
23130CC/W33	23130CCK/W33	150	250	80	716	1150	1100	1500	16	162	238	2
24130CC	24130CCK30	150	250	100	891	1520	840	1100	20.2	164	236	2
24130CC/W33	24130CCK30/W33	150	250	100	891	1520	840	1100	20	162	238	2
22230CC	22230CCK	150	270	73	750	1060	1500	2000	18.1	165	255	2.5
22230CC/W33	22230CCK/W33	150	270	73	750	1060	1500	2000	18	164	256	2.5
23230CC	23230CCK	150	270	96	925	1450	980	1300	24.3	165	255	2.5
23230CC/W33	23230CCK/W33	150	270	96	925	1450	980	1300	24.5	164	256	2.5
22330CC	22330CCK	150	320	108	1270	1750	1100	1500	43.5	168	302	3
22330CC/W33	22330CCK/W33	150	320	108	1270	1750	1100	1500	43.5	167	303	3
23032CC	23032CCK	160	240	60	538	917	1300	1700	9.56	173	227	2
23032CC/W33	23032CCK/W33	160	240	60	538	917	1300	1700	9.7	171	229	2
24032CC	24032CCK30	160	240	80	655	1180	930	1200	13	173	227	2
24032CC/W33	24032CCK30/W33	160	240	80	655	1180	930	1200	13	171	229	2
23132CC	23132CCK	160	270	86	841	1370	1000	1400	20.8	175	255	2
23132CC/W33	23132CCK/W33	160	270	86	841	1370	1000	1400	20.5	172	258	2
24132CC	24132CCK30	160	270	109	1050	1810	780	1000	26.1	175	255	2
24132CC/W33	24132CCK30/W33	160	270	109	1050	1810	780	1000	25	172	258	2

22232CC	22232CCK	160	290	80	879	1220	1400	1900	22.8	176	274	2.5
22232CC/W33	22232CCK/W33	160	290	80	879	1220	1400	1900	22.5	174	276	2.5
23232CC	23232CCK	160	290	104	1050	1670	910	1200	30.6	176	274	2.5
23232CC/W33	23232CCK/W33	160	290	104	1050	1670	910	1200	31	174	276	2.5
22332CC	22332CCK	160	340	114	1350	1860	1000	1400	52	179	321	3
22332CC/W33	22332CCK/W33	160	340	114	1350	1860	1000	1400	52	177	323	3
23034CC	23034CCK	170	260	67	652	1110	1200	1600	13	184	246	2
23034CC/W33	23034CCK/W33	170	260	67	652	1110	1200	1600	13	181	249	2
24034CC	24034CCK30	170	260	90	800	1470	860	1200	17.6	184	246	2
24034CC/W33	24034CCK30/W33	170	260	90	800	1470	860	1200	17.5	181	249	2
23134CC	23134CCK	170	280	88	887	1490	990	1300	22.2	185	265	2
23134CC/W33	23134CCK/W33	170	280	88	887	1490	990	1300	22	182	268	2
24134CC	24134CCK30	170	280	109	1080	1870	740	990	27.2	185	265	2
24134CC/W33	24134CCK30/W33	170	280	109	1080	1870	740	990	27.5	182	268	2
22234CC	22234CCK	170	310	86	983	1380	1300	1800	29.2	187	293	3
22234CC/W33	22234CCK/W33	170	310	86	983	1380	1300	1800	28.5	187	293	3
23234CC	23234CCK	170	310	110	1230	1970	840	1100	37.4	187	293	3
23234CC/W33	23234CCK/W33	170	310	110	1230	1970	840	1100	37.5	187	293	3
22334CC	22334CCK	170	360	120	1500	2090	980	1300	61	190	340	3
22334CC/W33	22334CCK/W33	170	360	120	1500	2090	980	1300	61	187	343	3
23936CC	23966CCK	180	250	52	447	849	1500	2000	7.9	192	238	2
23936CC/W33	23966CCK/W33	180	250	52	447	849	1500	2000	7.9	189	241	2
23036CC	23036CCK	180	280	74	702	1170	1100	1500	17.3	195	265	2
23036CC/W33	23036CCK/W33	180	280	74	702	1170	1100	1500	17	191	269	2
24036CC	24036CCK30	180	280	100	936	1710	810	1100	23.5	195	265	2
24036CC/W33	24036CCK30/W33	180	280	100	936	1710	810	1100	23	191	269	2
23136CC	23136CCK	180	300	96	999	1650	930	1200	28	196	284	2.5
23136CC/W33	23136CCK/W33	180	300	96	999	1650	930	1200	28	191	269	2.5
24136CC	24136CCK30	180	300	118	1240	2180	700	930	33.5	196	284	2.5
24136CC/W33	24136CCK30/W33	180	300	118	1240	2180	700	930	34.5	194	286	2.5
22236CC	22236CCK	180	320	86	1040	1490	1300	1700	29.5	197	303	3
22236CC/W33	22236CCK/W33	180	320	86	1040	1490	1300	1700	29.5	197	303	3
23236CC	23236CCK	180	320	112	1270	2050	820	1100	39.5	197	303	3
23236CC/W33	23236CCK/W33	180	320	112	1270	2050	820	1100	39.5	197	303	3

22336CC	22336CCK	180	380	126	1640	2290	930	1200	71.5	201	359	3
22336CC/W33	22336CCK/W33	180	380	126	1640	2290	930	1200	71.5	197	363	3
23938CC	23938CCK	190	260	52	466	871	1400	1900	8.3	202	248	2
23938CC/W33	23938CCK/W33	190	260	52	466	871	1400	1900	8.3	199	251	2
23038CC	23038CCK	190	290	75	781	1360	1100	1400	18.2	205	275	2
23038CC/W33	23038CCK/W33	190	290	75	781	1360	1100	1400	24.5	201	279	2
24038CC	24038CCK30	190	290	100	931	1800	780	1000	23.8	205	275	2
24038CC/W33	24038CCK30/W33	190	290	100	931	1800	780	1000	24.5	201	279	2
23138CC	23138CCK	190	320	104	1170	1960	870	1200	34.9	207	303	2.5
23138CC/W33	23138CCK/W33	190	320	104	1170	1960	870	1200	35	201	279	2.5
24138CC	24138CCK30	190	320	128	1330	2340	650	870	42.3	207	303	2.5
24138CC/W33	24138CCK30/W33	190	320	128	1330	2340	650	870	43	204	306	2.5
22238CC	22238CCK	190	340	92	1150	1700	1200	1600	36.5	208	322	3
22238CC/W33	22238CCK/W33	190	340	92	1150	1700	1200	1600	36.5	207	323	3
23238CC	23238CCK	190	340	120	1420	2340	760	1000	48	208	322	3
23238CC/W33	23238CCK/W33	190	340	120	1420	2340	760	1000	48	207	323	3
22338CC	22338CCK	190	400	132	1340	2130	700	900	82.5	211	379	4
22338CC/W33	22338CCK/W33	190	400	132	1340	2130	700	900	82.5	210	380	4
23940CC	23940CCK	200	280	60	537	1030	1300	1800	11.7	213	267	2
23940CC/W33	23940CCK/W33	200	280	60	537	1030	1300	1800	11.5	211	269	2
23040CC	23040CCK	200	310	82	867	1470	1000	1400	23.3	216	294	2
23040CC/W33	23040CCK/W33	200	310	82	867	1470	1000	1400	31	211	299	2
24040CC	24040CCK30	200	310	109	1170	2170	730	970	31.4	216	294	2
24040CC/W33	24040CCK30/W33	200	310	109	1170	2170	730	970	31	211	299	2
23140CC	23140CCK	200	340	112	1370	2310	830	1100	43.1	218	322	2.5
23140CC/W33	23140CCK/W33	200	340	112	1370	2310	830	1100	43	214	326	2.5
24140CC	24140CCK30	200	340	140	1590	2790	620	830	53.3	218	322	2.5
24140CC/W33	24140CCK30/W33	200	340	140	1590	2790	620	830	53.5	214	326	2.5
22240CC	22240CCK	200	360	98	1290	1910	1100	1500	43.5	219	341	3
22240CC/W33	22240CCK/W33	200	360	98	1290	1910	1100	1500	43.5	217	343	3
23240CC	23240CCK	200	360	128	1580	2620	730	970	57.8	219	341	3
23240CC/W33	23240CCK/W33	200	360	128	1580	2620	730	970	58	217	343	3
22340CC	22340CCK	200	420	138	1990	2800	840	1100	95	222	398	4
22340CC/W33	22340CCK/W33	200	420	138	1990	2800	840	1100	95	220	400	4

23944CC	23944CCK	220	300	60	578	1120	1200	1600	12.5	234	286	2
23944CC/W33	23944CCK/W33	220	300	60	578	1120	1200	1600	12.5	231	289	2
23044CC	23044CCK	220	340	90	1030	1790	930	1200	31	237	323	2.5
23044CC/W33	23044CCK/W33	220	340	90	1030	1790	930	1200	30.5	233	327	2.5
24044CC	24044CCK30	220	340	118	1370	2550	660	880	40	237	323	2.5
24044CC/W33	24044CCK30/W33	220	340	118	1370	2550	660	880	40	233	327	2.5
23144CC	23144CCK	220	370	120	1500	2570	760	1000	54.1	239	351	3
23144CC/W33	23144CCK/W33	220	370	120	1500	2570	760	1000	53.5	237	353	3
24144CC	24144CCK30	220	370	150	1870	3390	570	750	65.6	239	351	3
24144CC/W33	24144CCK30/W33	220	370	150	1870	3390	570	750	67	237	353	3
22244CC	22244CCK	220	400	108	1560	2260	1000	1400	60.5	240	380	3
22244CC/W33	22244CCK/W33	220	400	108	1560	2260	1000	1400	60.5	237	383	3
23244CC	23244CCK	220	400	144	1960	3270	660	880	81.5	240	380	3
23244CC/W33	23244CCK/W33	220	400	144	1960	3270	660	880	81.5	237	383	3
22344CC	22344CCK	220	460	145	2290	3250	760	1000	120	243	437	4
22344CC/W33	22344CCK/W33	220	460	145	2290	3250	760	1000	120	240	440	4
23948CC	23948CCK	240	320	60	677	1330	1100	1500	13.5	254	306	2
23948CC/W33	23948CCK/W33	240	320	60	677	1330	1100	1500	13.5	251	309	2
23048CC	23048CCK	240	360	92	1130	2080	870	1200	34.3	257	343	2.5
23048CC/W33	23048CCK/W33	240	360	92	1130	2080	870	1200	33.5	253	347	2.5
24048CC	24048CCK30	240	360	118	1400	2680	620	830	43	257	343	2.5
24048CC/W33	24048CCK30/W33	240	360	118	1400	2680	620	830	43	253	347	2.5
23148CC	23148CCK	240	400	128	1680	3060	700	930	66.3	259	381	3
23148CC/W33	23148CCK/W33	240	400	128	1680	3060	700	930	66.5	257	383	3
24148CC	24148CCK30	240	400	160	2110	3880	520	700	83.2	259	381	3
24148CC/W33	24148CCK30/W33	240	400	160	2110	3880	520	700	83	257	383	3
22248CC	22248CCK	240	440	120	1970	2870	750	950	83	258	422	3
22248CC/W33	22248CCK/W33	240	440	120	1970	2870	750	950	83	257	423	3
23248CC	23248CCK	240	440	160	2450	4110	600	800	111	262	418	3
23248CC/W33	23248CCK/W33	240	440	160	2450	4110	600	800	110	257	423	3
22348CC	22348CCK	240	500	155	2690	3850	700	940	155	265	475	4
22348CC/W33	22348CCK/W33	240	500	155	2690	3850	700	940	155	260	480	4
23952CC	23952CCK	260	360	75	835	1620	1000	1400	23.5	276	344	2
23952CC/W33	23952CCK/W33	260	360	75	835	1620	1000	1400	23.5	271	349	2

23052CC	23052CCK	260	400	104	1420	2520	870	1200	49.8	278	382	3
23052CC/W33	23052CCK/W33	260	400	104	1420	2520	870	1200	48.5	275	385	3
24052CC	24052CCK30	260	400	140	1650	3340	560	750	65.5	278	382	3
24052CC/W33	24052CCK30/W33	260	400	140	1650	3340	560	750	65.5	275	385	3
23152CC	23152CCK	260	440	144	2140	3660	640	850	92.1	281	419	3
23152CC/W33	23152CCK/W33	260	440	144	2140	3660	640	850	90.5	277	423	3
24152CC	24152CCK30	260	440	180	2650	4940	480	640	115	281	419	3
24152CC/W33	24152CCK30/W33	260	440	180	2650	4940	480	640	110	277	423	3
22252CC	22252CCK	260	480	130	2230	3350	670	850	107	282	458	4
22252CC/W33	22252CCK/W33	260	480	130	2230	3350	670	850	110	280	460	4
23252CC	23252CCK	260	480	174	2760	4600	550	740	144	283	457	4
23252CC/W33	23252CCK/W33	260	480	174	2760	4600	550	740	140	280	460	4
22352CC	22352CCK	260	540	165	2980	4330	650	870	190	286	514	5
22352CC/W33	22352CCK/W33	260	540	165	2980	4330	650	870	190	286	514	5
23956CC	23956CCK	280	380	75	1010	1950	960	1300	25	296	364	2
23956CC/W33	23956CCK/W33	280	380	75	1010	1950	960	1300	25	291	369	2
23056CC	23056CCK	280	420	106	1480	2710	870	1200	53.8	299	401	3
23056CC/W33	23056CCK/W33	280	420	106	1480	2710	870	1200	52.5	295	405	3
24056CC	24056CCK30	280	420	140	1940	3940	530	710	69.5	299	401	3
24056CC/W33	24056CCK30/W33	280	420	140	1940	3940	530	710	69.5	295	405	3
23156CC	23156CCK	280	460	146	2240	3950	600	800	98.1	301	439	4
23156CC/W33	23156CCK/W33	280	460	146	2240	3950	600	800	97	300	440	4
24156CC	24156CCK30	280	460	180	2730	5220	450	600	120	301	439	4
24156CC/W33	24156CCK30/W33	280	460	180	2730	5220	450	600	120	300	440	4
22256CC	22256CCK	280	500	130	2320	3590	810	1100	113	303	477	4
22256CC/W33	22256CCK/W33	280	500	130	2320	3590	810	1100	115	300	480	4
23256CC	23256CCK	280	500	176	2930	5030	530	700	153	303	477	4
23256CC/W33	23256CCK/W33	280	500	176	2930	5030	530	700	150	300	480	4
22356CC	22356CCK	280	580	175	3430	5020	600	810	235	307	553	5
22356CC/W33	22356CCK/W33	280	580	175	3430	5020	600	810	235	306	554	5
23960CC	23960CCK	300	420	90	1330	2510	880	1200	39.5	318	402	3
23960CC/W33	23960CCK/W33	300	420	90	1330	2510	880	1200	39.5	313	407	3
23060CC	23060CCK	300	460	118	1810	3280	870	1200	74.5	320	440	4
23060CC/W33	23060CCK/W33	300	460	118	1810	3280	870	1200	71.5	315	445	4

24060CC	24060CCK30	300	460	160	2430	4990	490	650	98.8	320	440	4
24060CC/W33	24060CCK30/W33	300	460	160	2430	4990	490	650	97	315	445	4
23160CC	23160CCK	300	500	160	2750	4720	560	740	129	323	477	5
23160CC/W33	23160CCK/W33	300	500	160	2750	4720	560	740	125	320	480	5
24160CC	24160CCK30	300	500	200	3120	6280	420	560	161	323	477	5
24160CC/W33	24160CCK30/W33	300	500	200	3120	6280	420	560	160	320	480	5
22260CC	22260CCK	300	540	140	2650	3980	750	1000	141	325	515	5
22260CC/W33	22260CCK/W33	300	540	140	2650	3980	750	1000	145	320	520	5
23260CC	23260CCK	300	540	192	3390	5920	490	650	197	325	515	5
23260CC/W33	23260CCK/W33	300	540	192	3390	5920	490	650	190	320	520	5
23964CC	23964CCK	320	440	90	1370	2690	830	1100	40.3	338	422	3
23964CC/W33	23964CCK/W33	320	440	90	1370	2690	830	1100	42	333	427	3
23064CC	23064CCK	320	480	121	1980	3680	630	800	77.8	338	462	3
23064CC/W33	23064CCK/W33	320	480	121	1980	3680	630	800	78	335	465	3
24064CC	24064CCK30	320	480	160	2460	5170	470	620	103	341	459	4
24064CC/W33	24064CCK30/W33	320	480	160	2460	5170	470	620	100	335	465	4
23164CC	23164CCK	320	540	176	3120	5680	520	690	169	344	516	5
23164CC/W33	23164CCK/W33	320	540	176	3120	5680	520	690	165	340	520	5
24164CC	24164CCK30	320	540	218	3650	7430	390	520	208	344	516	5
24164CC/W33	24164CCK30/W33	320	540	218	3650	7430	390	520	210	340	520	5
22264CC	22264CCK	320	580	150	3000	4580	700	940	174	346	554	5
22264CC/W33	22264CCK/W33	320	580	150	3000	4580	700	940	175	340	560	5
23264CC	23264CCK	320	580	208	3910	6920	450	610	248	346	554	5
23264CC/W33	23264CCK/W33	320	580	208	3910	6920	450	610	240	340	560	5
23968CC	23968CCK	340	460	90	1280	2610	670	850	42.9	354	446	3
23968CC/W33	23968CCK/W33	340	460	90	1280	2610	670	850	45.5	353	447	3
23068CC	23068CCK	340	520	133	2380	4290	610	810	102	362	498	5
23068CC/W33	23068CCK/W33	340	520	133	2380	4290	610	810	105	358	502	5
24068CC	24068CCK30	340	520	180	2950	6180	430	580	141	362	498	5
24068CC/W33	24068CCK30/W33	340	520	180	2950	6180	430	580	140	358	502	5
23168CC	23168CCK	340	580	190	3620	6460	490	650	212	365	555	5
23168CC/W33	23168CCK/W33	340	580	190	3620	6460	490	650	210	360	560	5
23268CC	23268CCK	340	620	224	4460	7990	430	570	307	367	593	5
23268CC/W33	23268CCK/W33	340	620	224	4460	7990	430	570	307	367	593	5

23972CC	23972CCK	360	480	90	1470	3030	760	1000	44.6	378	462	3
23972CC/W33	23972CCK/W33	360	480	90	1470	3030	760	1000	46	373	467	3
23072CC	23072CCK	360	540	134	2490	4590	580	770	108	382	518	5
23072CC/W33	23072CCK/W33	360	540	134	2490	4590	580	770	108	382	518	5
24072CC	24072CCK30	360	540	180	3050	6510	410	550	148	382	518	5
24072CC/W33	24072CCK30/W33	360	540	180	3050	6510	410	550	145	378	522	5
23172CC	23172CCK	360	600	192	3760	6920	470	620	224	386	574	5
23172CC/W33	23172CCK/W33	360	600	192	3760	6920	470	620	220	380	580	4
22272CC	22272CCK	360	650	170	4300	6200	630	850	255	386	624	6
22272CC/W33	22272CCK/W33	360	650	170	4300	6200	630	850	255	386	624	6
23272CC	23272CCK	360	650	232	4830	8690	400	540	346	386	624	6
23272CC/W33	23272CCK/W33	360	650	232	4830	8690	400	540	346	386	624	6
23976CC/W33	23976CCK	380	520	106	1880	3780	710	940	69	395	505	4
23976CC/W33	23976CCK/W33	380	520	106	1880	3780	710	940	69	395	505	4
23076CC	23076CCK	380	560	135	2580	4880	560	740	114	402	538	4
23076CC/W33	23076CCK/W33	380	560	135	2580	4880	560	740	114	402	538	4
24076CC	24076CCCK30	380	560	180	3150	6860	400	530	154	402	538	4
24076CC/W33	24076CCCK30/W33	380	560	180	3150	6860	400	530	150	398	542	4
23176CC	23176CCK	380	620	194	3910	7390	450	600	236	406	594	4
23176CC/W33	23176CCK/W33	380	620	194	3910	7390	450	600	236	406	594	4
24176CC	24176CCK	380	620	243	4800	9650	390	590	247	402	598	4
24176CC/W33	24176CCK/W33	380	620	243	4800	9650	390	590	247	402	598	4
23276CC	23276CCK	380	680	240	5250	9460	390	520	388	409	651	5
23276CC/W33	23276CCK/W33	380	680	240	5250	9460	390	520	388	4.9	651	5
23980CC	23980CCK	400	540	106	1930	3960	680	900	68.2	420	520	3
23980CC/W33	23980CCK/W33	400	540	106	1930	3960	680	900	71	415	525	3
23080CC	23080CCK	400	600	148	2890	5650	520	690	150	424	576	4
23080CC/W33	23080CCK/W33	400	600	148	2890	5650	520	690	150	424	576	4
23180CC	23180CCK	400	650	200	4220	8000	430	570	265	427	623	5
23180CC/W33	23180CCK/W33	400	650	200	4220	8000	430	570	265	427	623	5
24180CC	24180CCK	400	650	250	4800	9700	360	560	333	428	692	5
24180CC/W33	24180CCK/W33	400	650	250	4800	9700	360	560	333	428	692	5
23280CC	23280CCK	400	720	256	5850	10600	340	520	457	428	692	5
23280CC/W33	23280CCK/W33	400	720	256	5850	10600	340	520	457	428	692	5

22380CC	22380CCK	400	820	243	7500	10400	430	750	650	432	788	6
22380CC/W33	22380CCK/W33	400	820	243	7500	10400	430	750	650	432	788	6
23984CC	23984CCK	420	560	106	1980	4200	650	860	71.4	440	540	3
23984CC/W33	23984CCK/W33	420	560	106	1980	4200	650	860	74.5	435	545	3
23084CC	23084CCK	420	620	150	3130	5980	500	670	154	444	596	4
23084CC/W33	23084CCK/W33	420	620	150	3130	5980	500	670	154	444	596	4
23988CC	23988CCK	440	600	118	2370	4820	610	810	96.1	462	578	3
23988CC/W33	23988CCK/W33	440	600	118	2370	4820	610	810	99.5	455	585	3
23088CC	23088CCK	440	650	157	3390	6560	480	640	178	465	625	5
23088CC/W33	23088CCK/W33	440	650	157	3390	6560	480	640	178	465	625	5
23992CC	23992CCK	460	620	118	2420	5020	590	780	99.7	482	598	3
23992CC/W33	23992CCK/W33	460	620	118	2420	5020	590	780	99.7	482	598	3
23092CC	23092CCK	460	680	163	3390	6840	460	610	206	488	652	5
23092CC/W33	23092CCK/W33	460	680	163	3390	6840	460	610	206	488	652	5
23292CC	23292CCK	460	830	296	7050	14500	290	440	700	496	794	6
23292CC/W33	23292CCK/W33	460	830	296	7050	14500	290	440	700	496	794	6
23996CC	23996CCK	480	650	128	2750	5780	560	750	121	503	627	5
23996CC/W33	23996CCK/W33	480	650	128	2750	5780	560	750	121	503	627	5
23096CC	23096CCK	480	700	165	3550	7640	360	550	218	508	672	5
23096CC/W33	23096CCK/W33	480	700	165	3550	7640	360	550	218	508	672	5