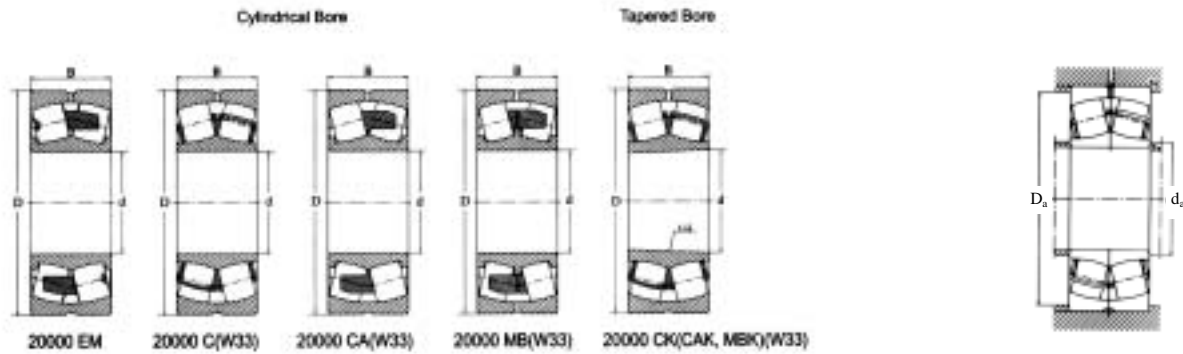


# SPHERICAL ROLLER BEARINGS



Principal Dimensions			Basic Load Ratings		Limited Speeds		Weight	Shoulder Dia.			Calculation Factors				Bearing Number
d	D	B	C <sub>r</sub>	Cor	Grease	Oil		d <sub>a</sub>	D <sub>a</sub>	r <sub>a</sub>	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>0</sub>	
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	min	max	max					
200	310	82	867	1470	1000	1400	23.3	216	294	2.1	0.24	2.76	4.11	2.70	23040 CA
200	310	82	867	1470	1000	1400	23.3	216	294	2.1	0.24	2.76	4.11	2.70	23040 MB
200	310	82	1040	1760	1000	1400	23.0	216	294	2.1	0.23	2.95	4.40	2.89	23040 EM
200	310	109	1170	2170	730	970	31.4	216	294	2.1	0.33	2.07	3.09	2.03	24040 CA
200	340	112	1370	2310	830	1100	43.1	218	322	3	0.32	2.09	3.11	2.04	23140 CA
200	340	112	1370	2310	830	1100	43.1	218	322	3	0.32	2.09	3.11	2.04	23140 MB
200	340	140	1590	2790	620	830	53.3	218	322	3	0.40	1.68	2.50	1.64	24140 CA
200	360	98	1290	1910	1100	1500	43.2	219	341	4	0.27	2.47	3.67	2.41	22240 CA
200	360	98	1290	1910	1100	1500	43.2	219	341	4	0.27	2.47	3.67	2.41	22240 MB
200	360	128	1580	2620	730	970	57.8	219	341	4	0.36	1.9	2.83	1.86	23240 CA
200	360	128	1580	2620	730	970	57.8	219	341	4	0.36	1.9	2.83	1.86	23240 MB
200	420	138	1990	2800	840	1100	95.2	222	398	5	0.35	1.95	2.90	1.91	22340 CA
200	420	138	1990	2800	840	1100	95.2	222	398	5	0.35	1.95	2.90	1.91	22340 MB
220	340	90	1030	1790	930	1200	31.0	237	323	3	0.24	2.79	4.15	2.73	23044 CA
220	340	90	1030	1790	930	1200	31.0	237	323	3	0.24	2.79	4.15	2.73	23044 CA
220	340	118	1370	2550	660	880	40.5	237	323	3	0.32	2.09	3.11	2.04	24044 MB
220	370	120	1500	2570	760	1000	54.1	239	351	4	0.31	2.21	3.29	2.16	23144 CA
220	370	120	1500	2570	760	1000	54.1	239	351	4	0.31	2.21	3.29	2.16	23144 CA
220	370	150	1870	3390	570	750	65.6	239	351	4	0.39	1.74	2.59	1.70	24144 MB
220	400	108	1560	2260	1000	1400	59.5	240	380	4	0.26	2.55	3.80	2.50	22244 CA
220	400	108	1560	2260	1000	1400	59.5	240	380	4	0.26	2.55	3.80	2.50	22244 MB
220	400	144	1960	3270	660	880	81.5	240	380	4	0.36	1.87	2.79	1.83	23244 CA
220	400	144	1960	3270	660	880	81.5	240	380	4	0.36	1.87	2.79	1.83	23244 MB
240	360	92	1130	2080	870	1200	34.3	257	343	3	0.24	2.81	4.19	2.75	23048 CA
240	360	92	1130	2080	870	1200	34.3	257	343	3	0.24	2.81	4.19	2.75	23048 CA
240	360	118	1400	2680	620	830	43.6	257	343	3	0.30	2.26	3.37	2.21	24048 MB
240	400	128	1680	3060	700	930	66.3	259	381	4	0.32	2.13	3.17	2.08	23148 CA
240	400	128	1680	3060	700	930	66.3	259	381	4	0.32	2.13	3.17	2.08	23148 CA
240	400	160	2110	3880	520	700	83.2	259	381	4	0.38	1.77	2.64	1.73	24148 CA
260	400	104	1420	2520	870	1200	49.8	278	382	4	0.25	2.69	4.00	2.63	23052 CA
260	400	140	1650	3340	560	750	66.0	278	382	4	0.33	2.07	3.09	2.03	24052 CA
260	440	180	2650	4940	480	640	115.0	281	419	4	0.39	1.74	2.59	1.70	24152 CA
280	420	106	1480	2710	870	1200	53.8	299	401	4	0.24	2.79	4.15	2.73	23056 CA
300	460	118	1810	3280	870	1200	74.5	320	440	4	0.25	2.74	4.08	2.68	23060 CA