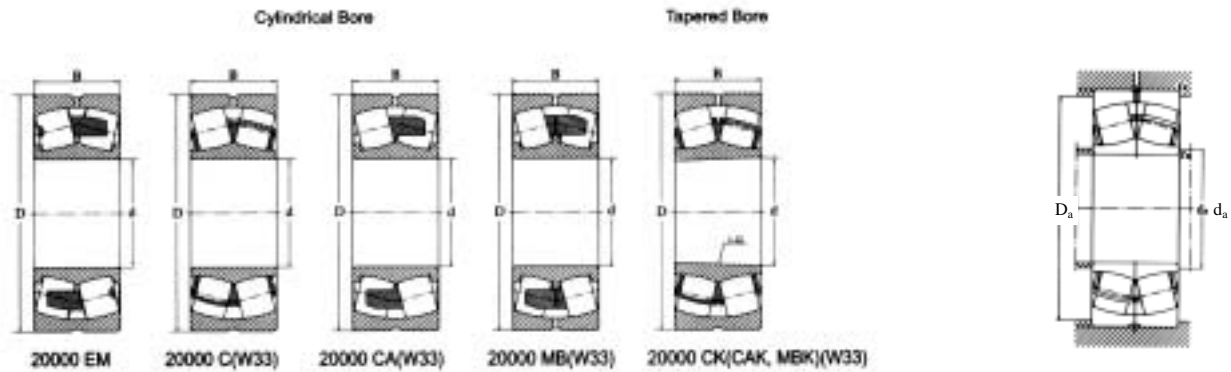


SPHERICAL ROLLER BEARINGS



Principal Dimensions			Basic Load Ratings		Limited Speeds		Weight	Shoulder Dia.			Calculation Factors				Bearing Number
d	D	B	C _r	Cor	Grease	Oil	wt	d _a	D _a	r _a	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀	
								min	max	max					
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm					
85	150	36	216.0	277.0	2700	3600	2.73	95	140	2	0.23	2.95	4.40	2.89	22217 C
85	150	36	216.0	277.0	2700	3600	2.73	95	140	2	0.23	2.95	4.40	2.89	22217 MB
85	150	36	244.0	302.0	2700	3600	2.68	95	140	2	0.22	3.07	4.57	3.00	22217 EM
85	180	60	319.0	453.0	1500	2000	7.42	97	168	3	0.34	2.01	3.00	1.97	22317 BR
85	180	60	431.0	539.0	2000	2600	7.42	97	168	3	0.34	2.01	3.00	1.97	22317 CA
85	180	60	431.0	539.0	2000	2600	7.42	97	168	3	0.34	2.01	3.00	1.97	22317 C
85	180	60	431.0	539.0	2000	2600	7.42	97	168	3	0.34	2.01	3.00	1.97	22317 MB
85	180	60	474.0	591.0	200	2600	7.36	97	168	3	0.32	2.09	3.11	2.04	22317 EM
90	140	50	229.0	386.0	1600	2200	2.89	99	131	1.5	0.32	2.09	3.11	2.04	24018 CA
90	160	40	186.0	279.0	1900	2500	3.47	101	149	2	0.23	2.90	4.31	2.83	22218 BR
90	160	40	252.0	332.0	2500	3300	3.47	101	149	2	0.23	2.90	4.31	2.83	22218 CA
90	160	40	252.0	332.0	2500	3300	3.47	101	149	2	0.23	2.90	4.31	2.83	22218 C
90	160	40	252.0	332.0	2500	3300	3.47	101	149	2	0.23	2.90	4.31	2.83	22218 MB
90	160	40	303.0	388.0	2500	3300	3.42	101	149	2	0.23	2.90	4.31	2.83	22218 EM
90	160	52.4	316.0	453.0	1600	2200	4.64	101	149	2	0.33	2.07	3.09	2.03	23218 CA
90	160	52.4	316.0	453.0	1600	2200	4.64	101	149	2	0.33	2.07	3.09	2.03	23218 MB
90	160	52.4	369.0	500.0	1600	2200	4.62	101	149	2	0.30	2.25	3.34	2.20	23218 EM
90	190	64	360.0	523.0	1400	1900	8.87	103	177	3	0.34	1.98	2.94	1.93	22318 BR
90	190	64	486.0	623.0	1900	2500	8.87	103	177	3	0.34	1.98	2.94	1.93	22318 CA
90	190	64	486.0	623.0	1900	2500	8.87	103	177	3	0.34	1.98	2.94	1.93	22318 C
90	190	64	486.0	623.0	1900	2500	8.87	103	177	3	0.34	1.98	2.94	1.93	22318 MB
90	190	64	529.0	638.0	1900	2500	8.91	103	177	3	0.33	2.06	3.06	2.01	22318 EM
95	170	43	202.0	302.0	1800	2400	4.32	106	159	2.1	0.26	2.64	3.93	2.59	22219 BR
95	170	43	273.0	359.0	2400	3200	4.32	106	159	2.1	0.26	2.64	3.93	2.58	22219 CA
95	170	43	273.0	359.0	2400	3200	4.32	106	159	2.1	0.26	2.64	3.93	2.58	22219 C
95	170	43	273.0	359.0	2400	3200	4.32	106	159	2.1	0.26	2.64	3.93	2.58	22219 MB
95	170	43	334.0	431.0	2400	3200	4.27	106	159	2.1	0.24	2.79	4.15	2.73	22219 EM
95	200	67	395.0	576.0	1400	1700	10.4	108	187	3	0.35	1.92	2.86	1.88	22319 BR
95	200	67	534.0	686.0	1800	2300	10.40	108	187	3	0.35	1.92	2.86	1.88	22319 CA
95	200	67	534.0	686.0	1800	2300	10.40	108	187	3	0.35	1.92	2.86	1.88	22319 C
95	200	67	534.0	686.0	1800	2300	10.40	108	187	3	0.35	1.92	2.86	1.88	22319 MB
95	200	67	580.0	735.0	1800	2300	10.30	108	187	3	0.32	2.09	3.11	2.04	22319 EM
100	150	50	242.0	425.0	1500	2000	3.15	109	141	1.5	0.30	2.23	3.32	2.18	24020 CA
100	165	52	326.0	490.0	1700	2000	4.39	111	154	2	0.31	2.21	3.29	2.16	23120 CA
100	165	52	326.0	490.0	1700	2200	4.39	111	154	2	0.31	2.21	3.29	2.16	23120 MB