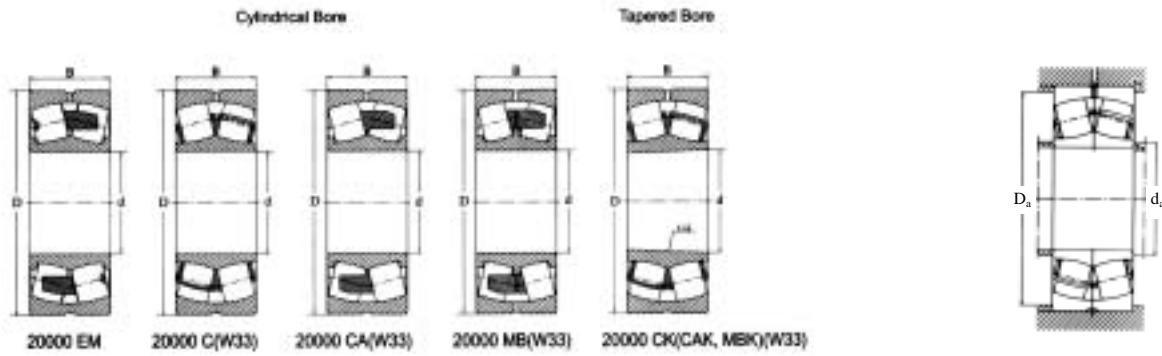


SPHERICAL ROLLER BEARINGS



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 min	D _a max	r _a max	e	Y ₁	Y ₂	Y ₀	
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm					
100	165	52	379	575	1700	2200	4.37	111	154	2	0.28	2.39	3.56	2.34	23120 EM
100	180	46	235	355	1700	2300	5.1	112	168	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22220 BR
100	180	46	317	423	2200	3000	5.1	112	168	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22220 CA
100	180	46	317	423	2200	3000	5.1	112	168	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22220 CA
100	180	46	317	423	2200	3000	5.1	112	168	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22220 MB
100	180	46	373	484	2200	3000	5.04	112	168	2.1	0.24	2.84	4.23	2.78	22220 EM
100	180	60.3	405	589	1500	1900	6.81	112	168	2.1	0.33	2.03	3.02	1.98	23220 CA
100	180	60.3	405	589	1500	1900	6.81	112	168	2.1	0.33	2.03	3.02	1.98	23220 MB
100	215	73	613	799	1600	2200	13.3	114	201	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22320 CA
100	215	73	454	697	1200	1700	13.3	114	201	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22320 BR
100	215	73	613	799	1600	2200	13.3	114	201	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22320 CA
100	215	73	613	799	1600	2200	13.3	114	201	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22320 MB
100	215	73	653	824	1600	2200	13.2	114	201	3	0.34	1.98	2.94	1.93	22320 EM
110	170	45	304	489	1900	2500	3.79	120	160	2	0.25	2.67	3.97	2.61	23022 CA
110	170	45	304	489	1900	2500	3.79	120	160	2	0.25	2.67	3.97	2.61	23022 CA
110	170	45	304	489	1900	2500	3.79	120	160	2	0.25	2.67	3.97	2.61	23022 MB
110	170	45	329	505	1900	2500	3.77	120	160	2	0.23	2.95	4.4	2.89	23022 EM
110	170	60	294	506	1300	1800	5.04	120	160	2	0.32	2.12	3.15	2.07	24022 CA
110	180	56	382	596	1500	2000	5.72	121	169	2	0.29	2.32	3.45	2.26	23122 CA
110	180	56	382	596	1500	2000	5.72	121	169	2	0.29	2.32	3.45	2.26	23122 MB
110	180	56	433	654	1500	2000	5.7	121	169	2	0.28	2.43	3.61	2.37	23122 EM
110	180	69	462	758	1200	1500	7.15	121	169	2	0.36	1.89	2.81	1.84	24122 CA
110	200	53	306	482	1500	2000	7.69	123	187	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22222 BR
110	200	53	414	574	2000	2700	7.69	123	187	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22222 CA
110	200	53	414	574	2000	2700	7.69	123	187	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22222 CA
110	200	53	414	574	2000	2700	7.69	123	187	2.1	0.25	2.55	3.8	2.5	22222 MB
110	200	53	475	627	2000	2700	7.63	123	187	2.1	0.25	2.69	4	2.63	22222 EM
110	200	69.8	528	786	1300	1800	9.79	123	187	2.1	0.34	2	2.97	1.95	23222 CA
110	200	69.8	528	786	1300	1800	9.79	123	187	2.1	0.34	2	2.97	1.95	23222 MB
110	200	69.8	597	853	1300	1800	9.76	123	187	2.1	0.32	2.12	3.15	2.07	23222 EM
110	240	80	536	769	1100	1500	18.3	125	225	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22322 BR
110	240	80	724	915	1500	2000	18.3	125	225	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22322 CA
110	240	80	724	915	1500	2000	18.3	125	225	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22322 MB
110	240	80	771	951	1500	2000	18.1	125	225	3	0.32	2.09	3.11	2.04	22322 EM
120	180	48	317	514	1700	2300	4.1	131	169	2	0.24	2.79	4.15	2.73	23024 CA