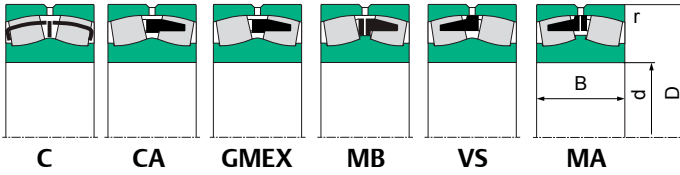


# Spherical Roller Bearings



Bearing		Principal Dimensions			Basic Load Ratings		Speed Ratings		Radius (Mm) R <sub>smin</sub>	Weight (Kg) G	Calculation Factors			
Type	Cage	Bore (Mm) D	Outer (Mm) D	Width (Mm) B	Dynamic (Kn) C <sub>r</sub>	Static (Kn) C <sub>or</sub>	Grease (Rpm)	Oil (Rpm)			E	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>o</sub>
22214	GMEX	70	125	31	181.7	215.0	4250	5695	1.7	1.50	0.23	2.90	4.31	2.83
22314	GMEX	70	150	51	353.9	417.0	2890	3825	4.4	2.10	0.34	1.99	2.96	1.94
22314	VS C4 F80	70	150	51	340.0	420.0	3600	4000	2.1	4.39	0.34	2.00	2.90	1.90
21315	GMEX	75	160	37	263.6	283.0	3400	4760	3.6	2.10	0.23	2.90	4.31	2.83
22215	GMEX	75	130	31	186.9	227.0	4080	5355	1.7	1.50	0.22	3.04	4.53	2.97
22315	GMEX	75	160	55	374.9	447.0	723	1020	5.5	2.10	0.38	1.78	2.65	1.74
22315	VS C4 F80	75	160	55	380.0	475.0	3000	3600	2.1	5.35	0.35	2.00	2.90	1.90
21316	GMEX	80	170	39	285.6	310.0	3230	4505	4.3	2.10	0.23	2.92	4.35	2.86
22216	GMEX	80	140	33	201.6	244.0	3655	5100	2.1	2.00	0.22	3.07	4.57	3.00
22316	GMEX	80	170	58	453.2	535.0	2550	3400	6.6	2.10	0.35	1.92	2.86	1.88
22316	VS C4 F80	80	170	58	420.0	535.0	2800	3400	2.1	6.41	0.34	2.00	2.90	1.90
21317	GMEX	85	180	41	309.0	356.0	3230	4505	5.1	3.00	0.23	2.96	4.41	2.90
22217	GMEX	85	150	36	247.8	308.0	3400	4760	2.7	2.00	0.22	3.01	4.48	2.94
22317	GMEX	85	180	60	478.8	543.0	2380	3230	3	7.14	0.34	1.99	2.96	1.94
22317	VS C4 F80	85	180	60	462.0	591.0	2500	3200	3.0	7.47	0.34	2.00	3.00	2.00
22317	MB	85	180	60	460.0	570.0	1700	2200	3.0	7.25	0.38	1.78	2.64	1.80
22318	CA	90	190	64	472.0	600.0	1900	2500	3.0	8.87	0.35	1.92	2.86	1.88
23218	CA	90	160	52.4	316.0	453.0	1600	2200	2.0	4.64	0.33	2.07	3.09	2.03
21318	GMEX	90	190	43	360.2	397.0	3060	4080	5.9	3.00	0.23	2.97	4.42	2.90
22218	GMEX	90	160	40	294.0	369.0	3230	4505	3.5	2.00	0.24	2.87	4.27	2.80
23218	GMEX	90	160	52	354.9	483.0	2380	3230	4.4	3.00	0.31	2.16	3.22	2.11
22318	VS C4 F80	90	190	64	530.0	677.0	2600	3000	3.0	8.56	0.34	2.00	3.00	2.00
23218	MB	90	160	52	340.0	485.0	1500	2000	2.0	4.60	0.34	1.99	2.96	2.00
22318	MB	90	190	64	530.0	670.0	1700	2200	3.0	8.69	0.38	1.78	2.64	1.80
22319	CA	95	200	67	516.0	657.0	1800	2300	3.0	10.40	0.35	1.92	2.86	1.88
21319	GMEX	95	200	45	402.2	460.0	2890	3825	6.9	3.00	0.22	3.04	4.52	2.97
22219	GMEX	95	170	43	329.7	414.0	3060	4080	4.2	2.10	0.24	2.81	4.18	2.75
22319	VS C4 F80	95	200	67	568.0	744.0	2200	2800	3.0	10.31	0.34	2.00	3.00	2.00
22319	MB	95	200	67	570	740	1500	2000	3.0	10.20	0.41	1.65	2.45	1.70
22320	CA	100	215	73	613	799	1600	2200	3.0	13.30	0.35	1.91	2.85	1.87