

Spherical Roller Bearing

DATA TABLE



Part number	Principal dimensions			Basic load ratings			Speed limits		Radius rs min.	Weight	Calculation factors			
	d	D	B	Dynamic	Static	Fatigue	Grease	Oil			e	Y1	Y2	Yo
	mm			Cr	Cor	Pu	rpm		mm	Kg	mm			
								1 min ⁻¹						
22315 C 2RS	75	160	64	351,0	437,0	50,8	3000		2,1	5,64	0,35	2,00	2,90	1,90
22216 GMEX	80	140	33	229,2	274,2	32,5	3655	5100	2	2,14	0,22	3,07	4,57	3,00
21316 GMEX	80	170	39	310,0	375,5	42,8	3230	4505	2,1	4,3	0,23	2,92	4,35	2,86
22316 GMEX	80	170	58	476,0	557	63,5	2550	3400	2,1	6,55	0,35	1,92	2,86	1,88
22316 C 2RS	80	170	67	395,0	496,0	56,6	2800		2,1	6,536	0,34	2,00	2,90	1,90
22217 GMEX	85	150	36	265,0	316,0	36,7	3400	4760	2	2,72	0,22	3,01	4,48	2,94
21317 GMEX	85	180	41	337,4	387,3	43,4	3230	4505	3	5,05	0,23	2,96	4,41	2,90
22317 GMEX	85	180	60	530,0	591,4	66,3	2500	3000	3	8,19	0,34	2,01	3,00	1,97
22317 C 2RS	85	180	60	431,0	539,0	60,4	2500		3	7,403	0,34	2,00	3,00	2,00
22218 GMEX	90	160	40	318,0	399,5	45,6	3230	4505	2	3,48	0,24	2,87	4,27	2,80
23218 CA	90	160	52,4	316,0	453,0	51,7	1600	2200	2	4,64	0,33	2,07	3,09	2,03
22318 GMEX	90	190	43	386,0	435,2	48,0	3060	4080	3	5,92	0,23	2,97	4,42	2,90
22318 GMEX	90	190	64	570	677	74,6	2300	2700	3	8,33	0,34	2,00	2,97	1,95
22318 C 2RS	90	190	64	497,0	659,0	72,6	2600		3	8,634	0,34	2,00	3,00	2,00
22219 GMEX	95	170	43	360,0	420,0	47,1	3060	4080	2,1	4,22	0,24	2,81	4,18	2,75
21319 GMEX	95	200	45	430,0	502	54,5	2890	3825	3	6,93	0,22	3,04	4,52	2,97
22319 GMEX	95	200	67	636	745	80,8	2100	2500	3	10,5	0,34	2,00	2,99	1,96
22319 C 2RS	95	200	67	531	705	76,5	2200		3	9,967	0,34	2,00	3,00	2,00
23020 GMEX	100	150	37	239,0	370,1	42,2	2000	2600	1,5	2,51	0,22	3,07	4,56	3,00
24020 CA	100	150	50	242,0	425,0	48,5	1500	2000	1,5	3,15	0,30	2,23	3,32	2,18
23120 GMEX	100	165	52	379,0	547	61,3	1500	2000	2	4,42	0,29	2,30	3,42	2,25
22220 GMEX	100	180	46	399,0	508	56,0	2890	3825	2,1	5,11	0,24	2,80	4,18	2,74
23220 CA	100	180	60,3	405,0	589	64,9	1500	1900	2,1	6,81	0,33	2,03	3,02	1,98
21320 GMEX	100	215	47	437,7	510	54,3	2890	3825	3	8,36	0,22	3,06	4,56	2,99
22320 GMEX	100	215	73	701	876	93,2	1900	2200	3	13,8	0,34	1,97	2,93	1,93
23022 GMEX	110	170	45	327,9	520	57,3	1900	2500	2	3,54	0,24	2,84	4,23	2,78
24022 CA	110	170	60	294,0	506	55,8	1300	1800	2	5,6	0,32	2,12	3,15	2,07
23122 GMEX	110	180	56	417,1	631	68,9	1300	1700	2	5,73	0,29	2,32	3,45	2,26
24122 CA	110	180	69	462,0	758	82,7	1200	1500	2	6,85	0,37	1,84	2,74	1,80
22222 GMEX	110	200	53	510	651	69,6	2200	3000	2,1	7,23	0,25	2,66	3,97	2,60
23222 CA	110	200	69,8	565	836	89,4	1300	1800	2,1	9,79	0,34	2,00	2,97	1,95
22322 GMEX	110	240	80	895	998	102,9	1800	2000	3	18,9	0,35	1,95	2,90	1,91
22322 C 2RS	110	240	80	545	832	85,8	1800		3	17,4	0,35	2,00	3,00	2,00
23024 GMEX	120	180	46	340,8	549	59,3	1700	2300	2	4,44	0,21	3,20	4,77	3,13
24024 CA	120	180	60	386,0	673	72,7	1200	1700	2	5,4	0,31	2,18	3,24	2,13