Spherical Roller Bearing

DATA TABLE



GMEX CA C C 2RS

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
				Cr	Cor	Pu	rpm		mm	Kg				
	mm			kN			1 min^{-1}				mm			
22205 GMEX	25	52	18	46,2	49,0	6,0	11050	14450	1	0,196	0,35	1,95	2,90	1,91
22206 GMEX	30	62	20	60,8	61,9	7,6	8500	11900	1	0,296	0,33	2,03	3,02	1,98
22207 GMEX	35	72	23	83,5	83,2	10,1	7650	10200	1,1	0,443	0,34	2,00	2,98	1,96
21307 GMEX	35	80	21	78,5	81,2	9,9	5695	8075	1,5	0,538	0,27	2,53	3,77	2,47
22208 GMEX	40	80	23	90,3	99,9	12,2	6800	9350	1,1	0,532	0,29	2,35	3,50	2,30
21308 GMEX	40	90	23	103,0	104,9	12,8	5950	8075	1,5	0,736	0,27	2,51	3,74	2,45
22308 GMEX	40	90	33	140,4	146,1	17,8	5100	6800	1,5	1,049	0,39	1,75	2,61	1,71
22308 C 2RS	40	90	38	115,0	127,0	15,5	5300		1,5	1,07	0,38	1,80	2,70	1,80
22209 GMEX	45	85	23	99,2	107,7	13,1	6375	8500	1,1	0,567	0,26	2,57	3,82	2,51
21309 GMEX	45	100	25	131,0	131,3	16,0	5355	7225	1,5	0,986	0,27	2,51	3,74	2,45
22309 GMEX	45	100	36	170,9	179,0	21,8	4505	5950	1,5	1,425	0,38	1,77	2,64	1,73
22309 C 2RS	45	100	42	146,0	168,0	20,5	4800		1,5	1,43	0,37	1,80	2,70	1,80
22210 GMEX	50	90	23	102,0	114,3	13,9	5950	8075	1,1	0,622	0,24	2,77	4,12	2,70
21310 GMEX	50	110	27	143,0	150,2	18,3	4760	6370	2	1,32	0,25	2,67	3,97	2,61
22310 GMEX	50	110	40	220,0	238,0	29,0	4080	5355	2	1,88	0,37	1,84	2,74	1,80
22310 C 2RS	50	110	45	181,0	208,0	25,4	4600		2	1,87	0,38	1,80	2,70	1,80
22211 GMEX	55	100	25	123,0	138,3	16,9	5355	7225	1,5	0,862	0,24	2,79	4,15	2,73
21311 GMEX	55	120	29	155,0	173,0	21,1	4760	6375	2	1,63	0,25	2,74	4,08	2,68
22311 GMEX	55	120	43	258,0	268,3	32,7	3655	4760	2	2,386	0,37	1,80	2,69	1,76
22311 C 2RS	55	120	49	213,0	248,0	30,2	4000		2	2,485	0,37	1,90	2,80	1,80
22212 GMEX	60	110	28	140,0	167,4	20,4	4760	6375	1,5	1,166	0,24	2,78	4,13	2,71
21312 GMEX	60	130	31	200,7	222,5	27,1	4080	5355	2,1	2,07	0,24	2,76	4,11	2,70
22312 GMEX	60	130	46	290,0	313,5	38,2	3400	4500	2,1	2,929	0,37	1,85	2,75	1,76
22312 C 2RS	60	130	53	243,0	284,0	34,6	3800		2,1	2,768	0,36	1,90	2,80	1,80
22213 GMEX	65	120	31	188,0	224,0	27,3	4250	5950	1,5	1,57	0,25	2,69	4,00	2,63
21313 GMEX	65	140	33	219,6	254,1	30,8	3655	5100	2,1	2,49	0,24	2,85	4,25	2,79
22313 GMEX	65	140	48	336,0	368,4	44,6	3230	4250	2,1	3,622	0,35	1,95	2,90	1,91
22313 C 2RS	65	140	53	251,0	291,0	35,2	3600		2,1	3,78	0,35	1,90	2,90	1,90
22214 GMEX	70	125	31	191,0	234,1	28,5	4250	5695	1,5	1,65	0,23	2,90	4,31	2,83
21314 GMEX	70	150	35	253,4	296,4	35,1	3400	4760	2,1	3,19	0,23	2,88	4,29	2,82
22314 GMEX	70	150	51	385,0	442,0	52,4	2890	3825	2,1	4,44	0,34	1,99	2,96	1,94
22314 C 2RS	70	150	60	300,0	362,0	42,9	3600		2,1	4,37	0,34	2,00	2,90	1,90
22215 GMEX	75	130	31	206,0	238,0	28,8	4080	5355	1,5	1,73	0,22	3,04	4,53	2,97
21315 GMEX	75	160	37	275,0	322,0	37,4	3400	4760	2,1	3,64	0,23	2,90	4,31	2,83
22315 GMEX	75	160	55	422,0	456,0	53,0	2200	3000	2,1	5,539	0,38	1,78	2,65	1,74

©2022 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved.