

Self-Aligning Ball Bearing

DATA TABLE



Part number	Principal dimensions			Load ratings			Speed limits		Weight	Dimensions	Calculation factors				
	d	D	B	Dynamic	Static	Fatigue	Grease	Oil			r1/r2	e	Y1	Y2	Y0
				Cr	Cor	Pu	rpm								
	mm			kN			1 min ⁻¹		Kg	mm					
1213	65	120	23	31,0	12,40	0,56	5300	6300	1,150	1,5	0,17	3,7	5,7	3,9	
1313	65	140	33	62,0	22,90	1,03	4300	5000	2,450	2,1	0,23	2,8	4,2	2,8	
2213	65	120	31	43,6	16,40	0,75	5000	6000	1,450	1,5	0,28	2,2	3,5	2,4	
2313	65	140	48	95,6	32,50	1,46	4000	4800	3,250	2,1	0,38	1,7	2,6	1,7	
1214	70	125	24	34,6	13,70	0,62	5000	6000	1,250	1,5	0,18	3,5	5,4	3,7	
1314	70	150	35	74,1	27,70	1,20	4000	4800	3,000	2,1	0,22	2,9	4,5	3,0	
2214	70	125	31	44,2	17,10	0,78	4800	5600	1,500	1,5	0,27	2,3	3,6	2,5	
2314	70	150	51	111,0	31,70	1,37	3600	4300	3,900	2,1	0,35	1,8	2,8	1,9	
1215	75	130	25	38,9	15,60	0,70	4800	5600	1,350	1,5	0,18	3,5	5,4	3,7	
1315	75	160	37	79,2	30,00	1,26	3600	4300	3,550	2,1	0,22	2,9	4,5	3,0	
2215	75	130	31	44,0	17,80	0,80	4500	5300	1,600	1,5	0,25	2,5	3,9	2,7	
2315	75	160	55	123,0	42,80	1,79	3400	4000	4,700	2,1	0,38	1,7	2,6	1,7	
1216	80	140	26	39,8	17,00	0,74	4300	5000	1,650	2,0	0,16	3,9	6,1	4,1	
1316	80	170	39	88,4	33,00	1,34	3400	4000	4,200	2,1	0,22	2,9	4,5	3,0	
2216	80	140	33	48,8	19,90	0,86	4000	4800	2,000	2,0	0,26	2,4	3,7	2,5	
2316	80	170	58	136,0	48,50	1,97	3200	3800	6,100	2,1	0,34	1,9	2,9	2,0	
1217	85	150	28	48,2	20,80	0,87	4000	4800	2,050	2,0	0,17	3,7	5,7	3,9	
1317	85	180	41	97,5	37,90	1,50	3200	4800	5,000	3,0	0,22	2,9	4,5	3,0	
2217	85	150	36	58,5	23,80	1,00	3800	4800	2,500	2,0	0,25	2,5	3,9	2,7	
2317	85	180	60	140,0	51,50	2,03	3000	3600	7,050	3,0	0,37	1,7	2,6	1,8	
1218	90	160	30	57,0	23,10	0,94	3800	4500	2,500	2,0	0,17	3,7	5,7	3,9	
1318	90	190	43	117,0	44,50	1,71	3000	3600	5,800	3,0	0,22	2,9	4,5	3,0	
2218	90	160	40	70,2	27,20	1,11	3600	4300	3,400	2,0	0,27	2,3	3,6	2,5	
2318	90	190	64	153,0	57,70	2,22	2800	3400	8,450	3,0	0,38	1,7	2,6	1,7	
1219	95	170	32	63,7	24,30	0,96	3400	4000	3,100	2,1	0,17	3,7	5,7	3,9	
1319	95	200	45	133,0	50,80	1,90	2800	3400	6,700	3,0	0,23	2,8	4,2	2,9	
1220	100	180	34	68,9	29,70	1,14	3200	3800	3,700	2,1	0,17	3,7	5,7	3,9	
1320	100	215	47	143,0	57,30	2,08	2600	3200	8,300	3,0	0,24	2,6	4,1	2,8	
2220	100	180	46	97,5	34,00	1,31	3200	3800	5,000	2,1	0,24	2,6	4,1	2,8	
2320	100	215	73	193,0	73,40	2,66	2400	3000	12,200	3,0	0,34	1,9	2,9	2,0	
1222	110	200	38	88,0	35,20	1,29	2800	3400	5,150	2,1	0,17	3,7	5,7	3,9	
1322	110	240	50	163,0	67,50	2,32	2400	3000	12,000	3,0	0,22	2,9	4,5	3,0	
2222	110	200	53	124,0	48,90	1,79	2800	3400	7,100	2,1	0,26	2,4	3,7	2,5	