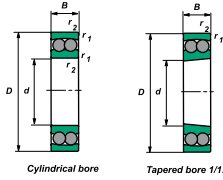


Self aligning spherical ball bearings



Bearing		ISO dimensions			Load ratings		Speed limits		Weight	Dim.	Calculation factors			
Type	Version	d mm	D	B	C kN	Co kN	Grease r/min	Oil r/min	kg	r1,2 min	e	Y1	Y2	Y0
1209		45	85	19	21,8	7,40	7500	9000	0,460	1,1	0,21	3,0	4,7	3,2
1309		45	100	25	37,7	12,90	6300	7500	0,950	1,5	0,24	2,6	4,1	2,8
2209	2RS	45	85	23	21,8	7,40	4500		0,540	1,1	0,21	3,0	4,7	3,2
2209		45	85	23	23,3	8,15	7000	8500	0,540	1,1	0,31	2,0	3,1	2,1
2309	2RS	45	100	36	37,7	12,90	3600		1,230	1,5	0,24	2,6	4,1	2,8
2309		45	100	36	54,1	16,50	5600	6700	1,230	1,5	0,31	2,0	3,1	2,1
1210		50	90	20	22,9	8,10	7000	8500	0,520	1,1	0,21	3,0	4,7	3,2
1310		50	110	27	43,4	14,20	5600	6700	1,210	2,0	0,24	2,6	4,1	2,8
2210	2RS	50	90	23	22,9	8,10	4000		0,590	1,1	0,21	3,0	4,6	3,2
2210		50	90	23	23,3	8,50	6300	7500	0,590	1,1	0,29	2,2	3,4	2,3
2310	2RS	50	110	40	43,4	14,20	3400		1,640	2,0	0,24	2,6	4,1	2,8
2310		50	110	40	64,4	20,00	5300	6300	1,230	2,0	0,42	1,5	2,3	1,6
1211		55	100	21	26,6	10,10	6300	7500	0,700	1,5	0,20	3,2	4,9	3,3
1311		55	120	29	51,3	18,10	5000	6000	1,580	2,0	0,23	2,3	4,2	2,9
2211		55	100	25	26,5	9,90	6000	7000	0,810	1,5	0,27	2,3	3,6	2,5
2311		55	120	43	75,3	23,80	4800	5600	2,100	2,0	0,41	1,5	2,4	1,6
1212		60	110	22	30,2	11,60	5600	6700	0,900	1,5	0,19	3,4	5,2	3,5
1312		60	130	31	57,1	20,80	4500	5300	1,960	2,1	0,23	2,8	4,2	2,9
2212		60	110	28	33,8	12,60	5300	6300	1,100	1,5	0,28	2,2	3,5	2,4
2312		60	130	46	87,1	28,00	4300	5000	2,600	2,1	0,41	1,5	2,4	1,6
1213		65	120	23	31,0	12,40	5300	6300	1,150	1,5	0,17	3,7	5,7	3,9
1313		65	140	33	62,0	22,90	4300	5000	2,450	2,1	0,23	2,8	4,2	2,8
2213		65	120	31	43,6	16,40	5000	6000	1,450	1,5	0,28	2,2	3,5	2,4
2313		65	140	48	95,6	32,50	4000	4800	3,250	2,1	0,38	1,7	2,6	1,7