

Table 3: Radial internal clearance of deep groove ball bearings



Bore diameter		Radial internal clearance											
d		C2		Normal		C3		C4		C5			
over	incl.	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max		
mm		µm											
6	10	0	6	0	7	2	13	8	23	14	29	20	37
10	18	0	9	3	18	11	25	18	33	25	45	25	45
18	24	0	10	5	20	13	28	20	36	28	48	28	48
24	30	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53	30	53
30	40	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64	40	64
40	50	1	11	6	23	18	36	30	51	45	73	45	73
50	65	1	15	8	28	23	43	38	61	55	90	55	90
65	80	1	15	10	30	25	51	46	71	65	105	65	105
80	100	1	18	12	36	30	58	53	84	75	120	75	120
100	120	2	20	15	41	36	66	61	97	90	140	90	140
120	140	2	23	18	48	41	81	71	114	105	160	105	160
140	160	2	23	18	53	46	91	81	130	120	180	120	180
160	180	2	25	20	61	53	102	91	147	135	200	135	200
180	200	2	30	25	71	63	117	107	163	150	230	150	230
200	225	4	32	28	82	73	132	120	187	175	255	175	255
225	250	4	36	31	92	87	152	140	217	205	290	205	290
250	280	4	39	36	97	97	162	152	237	255	320	255	320
280	315	8	45	42	110	110	180	175	260	260	360	260	360
315	355	8	50	50	120	120	200	200	290	290	405	290	405
355	400	8	60	60	140	140	230	230	330	330	460	330	460
400	450	10	70	70	160	160	260	260	370	370	520	370	520
450	500	10	80	80	180	180	290	290	410	410	570	410	570
500	560	20	90	90	200	200	320	320	460	460	630	460	630
560	630	20	100	100	220	220	350	350	510	510	700	510	700
630	710	30	120	120	250	250	390	390	560	560	780	560	780
710	800	30	130	130	280	280	440	440	620	620	860	620	860
800	900	30	150	150	310	310	490	490	690	690	960	690	960
900	1 000	40	160	160	340	340	540	540	760	760	1 040	760	1 040
1 000	1 120	40	170	170	370	370	590	590	840	840	1 120	840	1 120
1 120	1 250	40	180	180	400	400	640	640	910	910	1 220	910	1 220
1 250	1 400	60	210	210	440	440	700	700	1 000	1 000	1 340	1 000	1 340
1 400	1 600	60	230	230	480	480	770	770	1 100	1 100	1 470	1 100	1 470
1 600	1 800	60	250	250	520	520	830	830	1 220	1 220	1 650	1 220	1 650