

Table 3: Radial internal clearance of deep groove ball bearings



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