



**d** - номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца;  
**D** - номинальный диаметр наружный цилиндрической поверхности наружного кольца;  
**B** - номинальная ширина подшипника;  
**r** - номинальная координата монтажной фаски;  
**D1** - диаметр канавки под упорное пружинное кольцо;  
**a** - расстояние от торца наружного кольца до ближнего края канавки под упорное пружинное кольцо;  
**b** - ширина канавки под упорное пружинное кольцо.

Основные размеры подшипников									
Обозначение		Размеры, мм							Масса, кг
по ГОСТу	международное	d	D	B	r	D <sub>1</sub>	a	b	
<b>Особолегкая серия диаметров 1, нормальная серия ширин 0.</b>									
50100	6000 N	10	26	8	0,5	24,8	1,3	0,9	0,018
50101	6001 N	12	28	8	0,5	26,7	1,3	0,9	0,021
50102	6002 N	15	32	9	0,5	30,15	2,06	1,35	0,029
50103	6003 N	17	35	10	0,5	33,17	2,06	1,35	0,038
50104	6004 N	20	42	12	1	39,75	2,06	1,35	0,068
50105	6005 N	25	47	12	1	39,75	2,06	1,35	0,077
50106	6006 N	30	55	13	1,5	52,6	2,08	1,35	0,117
50107	6007 N	35	62	14	1,5	59,61	2,08	1,9	0,151
50108	6008 N	40	68	15	1,5	64,82	2,49	1,9	0,187
50109	6009 N	45	75	16	1,5	72,83	2,49	1,9	0,235
50110	6010 N	50	80	16	1,5	76,81	2,49	1,9	0,254
50111	6011 N	55	90	18	2	86,79	2,87	2,7	0,372
50112	6012 N	60	95	18	2	91,82	2,87	2,7	0,396
50113	6013 N	65	100	18	2	96,8	2,87	2,7	0,417
50114	6014 N	70	110	20	2	106,81	2,87	2,7	0,572
50115	6015 N	75	115	20	2	111,81	2,87	2,7	0,598
50116	6016 N	80	125	22	2	120,22	2,87	3,1	0,795
50117	6017 N	85	130	22	2	125,22	2,87	3,1	0,83
50118	6018 N	90	140	24	2,5	135,23	3,71	3,1	1,095
50120	6020 N	100	150	24	2,5	145,24	3,71	3,1	1,162
50121	6021 N	105	160	26	3	155,22	3,71	3,1	1,483
50122	6022 N	110	170	28	3	163,65	3,71	3,5	1,792
50124	6024 N	120	180	28	3	173,66	3,71	3,5	1,915
<b>Легкая серия диаметров 2, узкая серия ширин 0.</b>									

50200	6200 N	10	30	9	1	28,17	2,05	1,3	0,03
50201	6201 N	12	32	10	1	30,15	2,05	1,3	0,036
50202	6202 N	15	35	11	1	33,2	2,05	1,3	0,045
50203	6203 N	17	40	12	1	38,1	2,05	1,3	0,072
50204	6204 N	20	47	14	1,5	44,6	2,45	1,3	0,106
50205	6205 N	25	52	15	1,5	49,7	2,45	1,3	0,127
50206	6206 N	30	62	16	1,5	59,6	3,25	1,5	0,197
50207	6207 N	35	72	17	2	68,8	3,25	1,9	0,279
50208	6208 N	40	80	18	2	76,8	3,25	1,9	0,343
50209	6209 N	45	85	19	2	81,1	3,25	1,9	0,396
50210	6210 N	50	90	20	2	86,8	3,25	2,7	0,451
50211	6211 N	55	100	21	2,5	96,8	3,25	2,7	0,587
50212	6212 N	60	110	22	2,5	106,8	3,28	2,7	0,76
50213	6213 N	65	120	23	2,5	115,2	4,05	3,1	0,976
50214	6214 N	70	125	24	2,5	120,2	4,05	3,1	1,043
50215	6215 N	75	130	25	2,5	125,4	4,05	3,1	1,157
50216	6216 N	80	140	26	3	135,2	4,9	3,1	1,377
50217	6217 N	85	150	28	3	145,2	4,9	3,1	1,772
50218	6218 N	90	160	30	3	155,2	4,9	3,1	2,125
50219	6219 N	95	170	32	3,5	163,6	5,69	3,5	2,551
50220	6220 N	100	180	34	3,5	173,6	5,69	3,5	3,04
50222	6222 N	110	200	38	3,5	193,6	5,69	3,5	4,28
50226	6226 N	130	230	40	4	222	6,5	4,5	6,02
50228	6228 N	140	250	42	4	242	6,5	4,5	7,23
<b>Средняя серия диаметров 3, узкая серия ширин 0.</b>									
50300	6300 N	10	35	11	1	33,2	2,05	1,3	0,053
50301	6301 N	12	37	12	1,5	34,7	2,05	1,3	0,059
50302	6302 N	15	42	13	1,5	39,7	2,05	1,3	0,082
50303	6303 N	17	47	14	1,5	44,6	2,45	1,3	0,113
50304	6304 N	20	52	15	2	49,7	2,45	1,3	0,143
50305	6305 N	25	62	17	2	59,6	3,25	1,9	0,227
50306	6306 N	30	72	19	2	68,8	3,25	1,9	0,326
50307	6307 N	35	80	21	2,5	76,8	3,25	1,9	0,441
50308	6308 N	40	90	23	2,5	86,8	3,25	2,7	0,616
50309	6309 N	45	100	25	2,5	96,8	3,25	2,7	0,818
50310	6310 N	50	110	27	3	106,8	3,25	2,7	1,051
50311	6311 N	55	120	29	3	115,2	4,05	3,1	1,354
50312	6312 N	60	130	31	3,5	125,2	4,05	3,1	1,694
50313	6313 N	65	140	33	3,5	135,2	4,9	3,1	2,073
50314	6314 N	70	150	35	3,5	145,2	4,9	3,1	2,513
50315	6315 N	75	160	37	3,5	155,2	4,9	3,1	3,026
50316	6316 N	80	170	39	3,5	163,6	5,7	3,5	3,586
50317	6317 N	85	180	41	4	173,6	5,7	3,5	4,141
50318	6318 N	90	190	43	4	183,6	5,7	3,5	4,869

50319	6319 N	95	200	45	4	193,6	5,7	3,5	5,628
<b>Тяжелая серия диаметров 4, узкая серия ширины 0.</b>									
50406	6406 N	30	90	23	2,5	86,8	3,25	2,7	0,716
50407	6407 N	35	100	25	2,5	96,8	3,25	2,7	0,944
50408	6408 N	40	110	27	3	106,8	3,25	2,7	1,216
50409	6409 N	45	120	29	3	115,2	4,05	3,1	1,52
50410	6410 N	50	130	31	3,5	125,2	4,05	3,1	1,87
50411	6411 N	55	140	33	3,5	135,2	4,9	3,1	2,26
50412	6412 N	60	150	35	3,5	145,2	4,9	3,1	2,73
50413	6413 N	65	160	37	3,5	155,2	4,9	3,1	3,24
50414	6414 N	70	180	42	4	173,6	5,7	3,5	4,8
50415	6415 N	75	190	45	4	183,6	5,7	3,8	5,68

Масса подшипников рассчитана с сепаратором, штампованным из стального листа при плотности стали 7,85 кг/дм<sup>3</sup>.