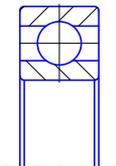
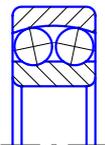
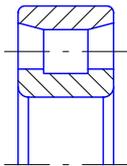
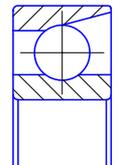
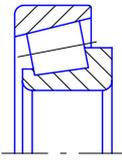
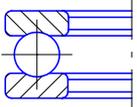


СОДЕРЖАНИЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПО ТИПАМ ПОДШИПНИКОВ

Эскиз подшипника	Тип подшипника	Условное обозначение типа подшипника	Номер стандарта на подшипник	Направление и относительная величина воспринимаемых нагрузок	Примечание	Номер таблицы
1. РАДИАЛЬНЫЕ ПОДШИПНИКИ						
а) Шарикоподшипники						
	Шарикоподшипники радиальные однорядные	00000	ГОСТ 8338-75*	Радиальное. Осевое в обе стороны – до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки	Могут работать под осевыми нагрузками при высоких числах оборотов, т.е. в условиях, для которых упорные шарикоподшипники непригодны	Таблицы 1...7
	Шарикоподшипники радиальные двухрядные сферические (самоустанавливающиеся)	1000	ГОСТ 5720-75	Радиальное	Допускают значительные перекосы внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса).	Таблицы 8...11
б) Роликоподшипники						
	Роликоподшипники с короткими цилиндрическими роликами радиальные однорядные.	2000	ГОСТ 8328-75	Радиальное	Допускают отдельный монтаж внутреннего (с комплектом роликов) и наружного кольца. Подшипники могут применяться без наружного кольца.	Таблицы 12...17
2. РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ						
а) Шарикоподшипники						
	Шарикоподшипники радиально-упорные однорядные с расчетным углом контакта $36000 \beta = 12^\circ$ $46000 \beta = 26^\circ$ $66000 \beta = 36^\circ$	36000 46000 66000	ГОСТ 831-75	Радиальное. Осевое только в одну сторону – до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки у 36000, до 150% у 46000 и до 200% у 66000.	—	Таблицы 18...22
б) Роликоподшипники						
	Роликоподшипники с коническими роликами радиально-упорные однорядные с углом конуса 25...30°.	27000	ГОСТ 333-71	Радиальное. Осевое только в одну сторону – до 150% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки.	Для одной радиальной нагрузки подшипники не рекомендуются.	Таблицы 23, 24
3. УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ						
а) Шарикоподшипники						
	Шарикоподшипники упорные одинарные.	8000	ГОСТ 6874-54	Осевое в одну сторону.	—	Таблицы 25...27

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ГОСТ 8338–75*

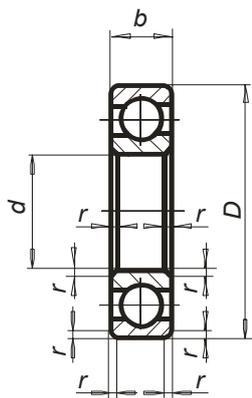


Таблица 1

Сверхлегкая серия диаметров 8, серия ширин 1, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
100088	8	16	4	0,4	1000813	65	85	10	1,0
100089	9	17	4	0,4	1000814	70	90	10	1,0
1000800	10	19	5	0,5	1000815	75	95	10	1,0
1000801	12	21	5	0,5	1000816	80	100	10	1,0
1000802	15	24	5	0,5	1000817	85	110	13	1,5
1000803	17	26	5	0,5	1000818	90	115	13	1,5
1000804	20	32	7	0,5	1000819	95	120	13	1,5
1000805	25	37	7	0,5	1000820	100	125	13	1,5
1000806	30	42	7	0,5	1000821	105	130	13	1,5
1000807	35	47	7	0,5	1000822	110	140	16	1,5
1000808	40	52	7	0,5	1000824	120	150	16	1,5
1000809	45	58	7	0,5	1000826	130	165	18	2,0
1000810	50	65	7	0,5	1000828	140	175	18	2,0
1000811	55	72	9	0,5	1000830	150	190	20	2,0
1000812	60	78	10	0,5	1000832	160	200	20	2,0

Таблица 2

Сверхлегкая серия диаметров 9, серия ширин 1, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
100098	8	19	6	0,5	1000901	12	24	6	0,5
100099	9	20	6	0,5	1000902	15	28	7	0,5
1000900	10	22	6	0,5	1000903	17	30	7	0,5

Т а б л и ц а 2, продолжение

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
1000904	20	37	9	0,5	1000915	75	105	16	1,5
1000905	25	42	9	0,5	1000916	80	110	16	1,5
1000906	30	47	9	0,5	1000917	85	120	18	2)0
1000907	35	55	10	1,0	1000918	90	125	18	2,0
1000908	40	62	12	1,0	1000919	95	130	18	2,0
1000909	45	68	12	1,0	1000920	100	140	20	2,0
1000910	50	72	12	1,0	1000921	105	145	20	2,0
1000911	55	80	13	1,5	1000922	110	150	20	2,0
1000912	60	85	13	1,5	1000924	120	165	22	2,0
1000913	65	90	13	1,5	1000926	130	180	24	2,5
1000914	70	100	16	1,5	1000928	140	190	24	2,5

Т а б л и ц а 3

Особолегкая серия диаметров 1, серия ширины 7, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
7000101	12	28	7	0,5	7000113	65	100	11	1,0
7000102	15	32	8	0,5	7000114	70	110	13	1,0
7000103	17	35	8	0,5	7000115	75	115	13	1,0
7000104	20	42	8	0,5	7000116	80	125	14	1,0
7000105	25	47	8	0,5	7000117	85	130	14	1,0
7000106	30	55	9	0,5	7000118	90	140	16	1,5
7000107	35	62	9	0,5	7000119	95	145	16	1,5
7000108	40	68	9	0,5	7000120	100	150	16	1,5
7000109	45	75	10	1,0	7000121	105	160	18	1,5
7000110	50	80	10	1,0	7000122	110	170	19	1,5
7000111	55	90	11	1,0	7000124	120	180	19	1,5
7000112	60	95	11	1,0	7000126	130	200	22	2,0

Особолегкая серия диаметров 1, серия ширин 0, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
16	6	17	6	0,5	110	50	80	16	1,5
17	7	19	6	0,5	111	55	90	18	2,0
18	8	22	7	0,5	112	60	95	18	2,0
19	9	24	7	0,5	113	65	100	18	2,0
100	10	26	8	0,5	114	70	110	20	2,0
101	12	28	8	0,5	115	75	115	20	2,0
102	15	32	9	0,5	116	80	125	22	2,0
103	17	35	10	0,5	117	85	130	22	2,0
104	20	42	12	1,0	118	90	140	24	2,5
105	25	47	12	1,0	119	95	145	24	2,5
106	30	55	13	1,5	120	100	150	24	2,5
107	35	62	14	1,5	121	105	160	26	3,0
108	40	68	15	1,5	122	110	170	28	3,0
109	45	75	16	1,5	124	120	180	28	3,0

Т а б л и ц а 5

Легкая серия диаметров 2, серия ширин 0, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
26	6	19	6	0,5	210	50	90	20	2,0
27	7	22	7	0,5	211	55	100	21	2,5
28	8	24	7	0,5	212	60	110	22	2,5
29	9	26	8	1,0	213	65	120	23	2,5
200	10	30	9	1,0	214	70	125	24	2,5
201	12	32	10	1,0	215	75	130	25	2,5
202	15	35	11	1,0	216	80	140	26	3,0
203	17	40	12	1,0	217	85	150	28	3,0
204	20	47	14	1,5	218	90	160	30	3,0
205	25	52	15	1,5	219	95	170	32	3,5
206	30	62	16	1,5	220	100	180	34	3,5
207	35	72	17	2,0	221	105	190	36	3,5
208	40	80	18	2,0	222	110	200	38	3,5
209	45	85	19	2,0	224	120	215	40	3,5

Средняя серия диаметров 3, серия ширин 0, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
300	10	35	11	1,0	312	60	130	31	3,5
301	12	37	12	1,5	313	65	140	33	3,5
302	15	42	13	1,5	314	70	150	35	3,5
303	17	47	14	1,5	315	75	160	37	3,5
304	20	52	15	2,0	316	80	170	39	3,5
305	25	62	17	2,0	317	85	180	41	4,0
306	30	72	19	2,0	318	90	190	43	4,0
307	35	80	21	2,5	319	95	200	45	4,0
308	40	90	23	2,5	320	100	215	47	4,0
309	45	100	25	2,5	321	105	225	49	4,0
310	50	110	27	3,0	322	110	240	50	4,0
311	55	120	29	3,0	324	120	260	55	4,0

Таблица 7

Тяжелая серия диаметров 4, серия ширин 0, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
403	17	62	17	2,0	411	55	140	33	3,5
404	20	72	19	2,0	412	60	150	35	3,5
405	25	80	21	2,5	413	65	160	37	3,5
406	30	90	23	2,5	414	70	180	42	4,0
407	35	100	25	2,5	415	75	190	45	4,0
408	40	110	27	3,0	416	80	200	48	4,0
409	45	120	29	3,0	417	85	210	52	5,0
410	50	130	31	3,5	418	90	225	54	5,0

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ
СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУРЯДНЫЕ ГОСТ 5720–75

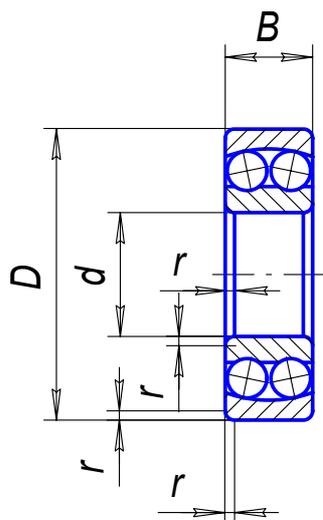


Таблица 8

Легкая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
1008	8	22	7	0,5	1209	45	85	19	2,0
1009	9	26	8	1,0	1210	50	90	20	2,0
1200	10	30	9	1,0	1211	55	100	21	2,5
1201	12	32	10	1,0	1212	60	110	22	2,5
1202	15	35	11	1,0	1213	65	120	23	2,5
1203	17	40	12	1,5	1214	70	125	24	2,5
1204	20	47	14	1,5	1215	75	130	25	2,5
1205	25	52	15	1,5	1216	80	140	26	3,0
1206	30	62	16	1,5	1217	85	150	28	3,0
1207	35	72	17	2,0	1218	90	160	30	3,0
1208	40	80	18	2,0	1219	95	170	32	3,5

Таблица 9

Легкая широкая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
1500	10	30	14	1,0	1503	17	40	16	1,5
1501	12	32	14	1,0	1504	20	47	18	1,5
1502	15	35	14	1,0	1505	25	52	18	1,5

Т а б л и ц а 9 продолжение

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
1506	30	62	20	1,5	1513	65	120	31	2,5
1507	35	72	23	2,0	1514	70	125	31	2,5
1508	40	80	23	2,0	1515	75	130	31	2)5
1509	45	85	23	2,0	1516	80	140	33	3,0
1510	50	90	23	2,0	1517	85	150	36	3,0
1511	55	100	25	2,5	1518	90	160	40	3,0
1512	60	110	28	2,5	1519	95	170	43	3,5

Т а б л и ц а 10

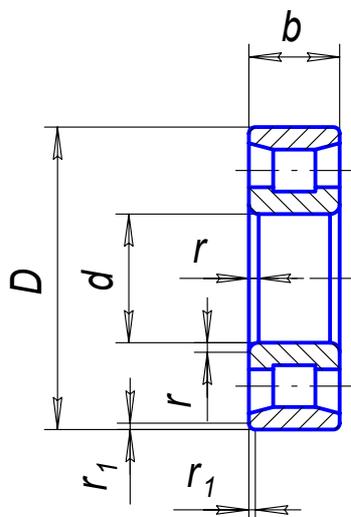
Средняя серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
1300	10	35	11	1,0	1310	50	110	27	3,0
1301	12	37	12	1,5	1311	55	120	29	3,0
1302	15	42	13	1,5	1312	60	130	31	3,5
1303	17	47	14	1,5	1313	65	140	33	3,5
1304	20	52	15	2,0	1314	70	150	35	3,5
1305	25	62	17	2,0	1315	75	160	37	3,5
1306	30	72	17	2,0	1316	80	170	39	3,5
1307	35	80	21	2,5	1317	85	180	41	4,0
1308	40	90	23	2,5	1318	90	190	43	4,0
1309	45	100	25	2,5	1319	95	200	45	4,0

Средняя широкая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r
1600	10	35	17	1,0	1610	50	110	40	3,0
1601	12	37	17	1,5	1611	55	120	43	3,0
1602	15	42	17	1,5	1612	60	130	46	3,5
1603	17	47	19	1,5	1613	65	140	48	3,5
1604	20	52	21	2,0	1614	70	150	51	3,5
1605	25	62	24	2,0	1615	75	160	55	3,5
1606	30	72	27	2,0	1616	80	170	58	3,5
1607	35	80	31	2,5	1617	85	180	60	4,0
1608	40	94	33	2,5	1618	90	190	64	4,0
1609	45	100	36	2,5	1619	95	200	67	4,0

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ
С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ **ГОСТ 8328–75**



Особолегкая серия, мм

Таблица 12

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1
2105	25	47	12	1,0	0,5	2113	65	100	18	2,0	1,5
2106	30	55	13	1,5	0,8	2114	70	110	20	2,0	1,5
2107	35	62	14	1,5	0,8	2115	75	115	20	2,0	1,5
2108	40	68	15	1,5	1,0	2116	80	125	22	2,0	1,5
2109	45	75	16	1,5	1,0	2117	85	130	22	2,0	1,5
2110	50	80	16	1,5	1,0	2118	90	140	24	2,5	2,0
2111	55	90	18	2,0	1,5	2119	95	145	24	2,5	2,0
2112	60	95	18	2,0	1,5	2120	100	150	24	2,5	2,0

Таблица 13

Легкая узкая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1
2202	15	35	11	1,0	0,5	2211	55	100	21	2,5	2,0
2203	17	40	12	1,0	0,5	2212	60	110	22	2,5	2,5
2204	20	47	14	1,5	1,0	2213	65	120	23	2,5	2,5
2205	25	52	15	1,5	1,0	2214	70	125	24	2,5	2,5
2206	30	62	16	1,5	1,0	2215	75	130	25	2,5	2,5
2207	35	72	17	2,0	1,0	2216	80	140	26	3,0	3,0
2208	40	80	18	2,0	2,0	2217	85	150	28	3,0	3,0
2209	45	85	19	2,0	2,0	2218	90	160	30	3,0	3,0
2210	50	90	20	2,0	2,0	2219	95	170	32	3,5	3,5

Легкая широкая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1
2505	25	52	18	1,5	1,0	2513	65	120	31	2,5	2,5
2506	30-	62	20	1,5	1,0	2514	70	125	31	2,5	2,5
2507	35	72	23	2,0	1,0	2515	75	130	31	2,5	2,5
2508	40	80	23	2,0	2,0	2516	80	140	33	3,0	3,0
2509	45	85	23	2,0	2,0	2517	85	150	36	3,0	3,0
2510	50	90	23	2,0	2,0	2518	90	160	40	3,0	3,0
2511	55	100	25	2,5	2,0	2519	95	170	43	3,5	3,5
2512	60	110	28	2,5	2,5	2520	100	180	46	3,5	3,5

Таблица 15

Средняя узкая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1
2304	20	52	15	2,0	1,0	2312	50	130	31	3,5	3,5
2305	25	62	17	2,0	2,0	2513	65	140	33	3,5	3,5
2306	30-	72	19	2,0	2,0	2514	70	150	35	3,5	3,5
2307	35	80	21	2,5	2,0	2515	75	160	37	3,5	3,5
2308	40	90	23	2,5	2,5	2516	80	170	39	3,5	3,5
2309	45	100	25	2,5	2,5	2517	85	180	41	4,0	4,0
2310	50	110	27	3,0	3,0	2518	90	190	43	4,0	4,0
2311	55	120	29	3,0	3,0	2519	95	200	45	4,0	4,0

Средняя широкая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1
2605	25	62	24	2,0	2,0	2613	65	140	48	3,5	3,5
2606	30-	72	27	2,0	2,0	2614	70	150	51	3,5	3,5
2607	35	80	31	2,5	2,0	2615	75	160	55	3,5	3,5
2608	40	90	33	2,5	2,5	2616	80	170	58	3,5	3,5
2609	45	100	36	2,5	2,5	2617	85	180	60	4,0	4,0
2610	50	110	40	3,0	3,0	2618	90	190	64	4,0	4,0
2611	55	120	43	3,0	3,0	2619	95	200	67	4,0	4,0
2612	60	130	46	3,5	3,5	2620	100	215	73	4,0	4,0

Таблица 17

Тяжелая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1	Условное обозначение подшипника	d	D	b	r	r_1
2406	30-	90	23	2,5	2,5	2413	65	160	37	3,5	3,5
2407	35	100	25	2,5	2,5	2414	70	170	42	4,0	4,0
2408	40	110	27	3,0	3,0	2415	75	180	45	4,0	4,0
2409	45	120	29	3,0	3,0	2416	80	190	48	5,0	5,0
2410	50	130	31	3,5	3,5	2417	85	200	52	5,0	5,0
2411	55	140	33	3,5	3,5	2418	90	210	54	5,0	5,0
2412	60	150	35	3,5	3,5	2419	95	225	55	5,0	5,0

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ
ОДНОРЯДНЫЕ ГОСТ 831-75

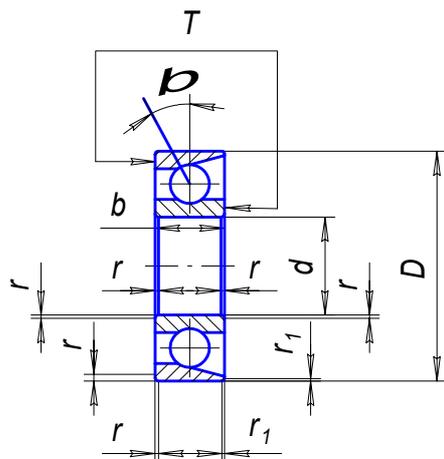


Таблица 18

Особолегкая серия, мм

Условное обозначение подшипника		d	D	b	T	r	r_1
3600 ($\beta = 12^\circ$)	4600 ($\beta = 26^\circ$)						
36100	46100	10	26	8	8	0,5	0,3
36101	46101	12	28	8	8	0,5	0,3
36102	46102	15	32	9	9	0,5	0,3
36103	46103	17	35	10	10	0,5	0,3
36104	46104	20	42	12	12	1,0	0,3
	46105	25	47	12	12	1,0	0,3
	46106	30	55	13	13	1,5	0,5
	46107	35	62	14	14	1,5	0,5
	46108	40	68	15	15	1,5	0,5
	46109	45	75	16	16	1,5	0,5
	46110	50	80	16	16	1,5	0,5
	46111	55	90	18	18	2,0	1,0
	46112	60	95	18	18	2,0	1,0
	46113	65	100	18	18	2,0	1,0
	46114	70	110	20	20	2,0	1,0
	46115	75	115	20	20	2,0	1,0
	46116	80	125	22	22	2,0	1,0
	46117	85	130	22	22	2,0	1,0
	46118	90	140	24	24	2,5	1,2
	46119	95	145	24	24	2,5	1,2

Легкая серия, мм

Условное обозначение подшипника		d	D	b	T	r	r_1
3600 ($\beta = 12^\circ$)	4600 ($\beta = 26^\circ$)						
36201	46201	12	32	10	10	1,0	0,3
36202	46202	15	35	11	11	1,0	0,3
36203	46203	17	40	12	12	1,0	0,3
36204	46204	20	47	14	14	1,5	0,5
36205	46205	25	52	15	15	1,5	0,5
36206	46206	30	62	16	16	1,5	0,5
36207	46207	35	72	17	17	2,0	1,0
36208	46208	40	80	18	18	2,0	1,0
36209	46209	45	85	19	19	2,0	1,0
36210	46210	50	90	20	20	2,0	1,0
36211	46211	55	100	21	21	2,5	1,2
36212	46212	60	110	22	22	2,5	1,2
36213	46213	65	120	23	23	2,5	1,2
36214	46214	70	125	24	24	2,5	1,2
36215	46215	75	130	25	25	2,5	1,2
36216	46216	80	140	26	26	3,0	1,5
36217	46217	85	150	28	28	3,0	1,5
36218	46218	90	160	30	30	3,0	1,5
36219	46219	95	170	32	32	3,5	2,0

Средняя серия мм

Условное обозначение подшипника		d	D	b	T	r	r_1
4600 ($\beta = 26^\circ$)	66000 ($\beta = 36^\circ$)						
46303		17	47	14	14	1,5	0,5
46304		20	52	15	15	2,0	1,0
46305	66305	25	62	17	17	2,0	1,0
46306	66306	30	72	19	19	2,0	1,0
46307	66307	35	80	21	21	2,5	1,2
46308	66308	40	90	23	23	2,5	1,2
46309	66309	45	100	25	25	2,5	1,2
46310	66310	50	110	27	27	3,0	1,5
46311	66311	55	120	29	29	3,0	1,5
46312	66312	60	130	31	31	3,5	2,0
46313	66313	65	140	33	33	3,5	2,0
46314	66314	70	150	35	35	3,5	2,0
46315	66315	75	160	37	37	3,5	2,0
46316	66316	80	170	39	39	3,5	2,0
46317	66317	85	180	41	41	4,0	2,0
46318	66318	90	190	43	43	4,0	2,0
46319	66319	95	200	45	45	4,0	2,0
46320	66320	100	215	47	47	4,0	2,0

Тяжелая серия мм

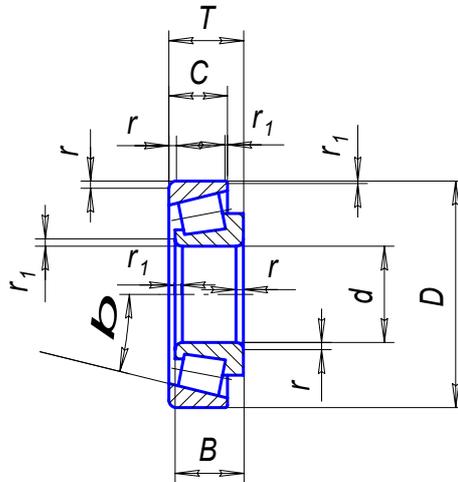
Условное обозначение подшипника	d	D	b	T	r	r_f
66000 ($\beta = 36^\circ$)						
66405	25	80	21	21	2,5	1,2
66406	30	90	23	23	2,5	1,2
66407	35	100	25	25	2,5	1,2
66408	40	110	27	27	3,0	1,5
66409	45	120	29	29	3,0	1,5
66410	50	130	31	31	3,5	2,0
66411	55	140	33	33	3,5	2,0
66412	60	150	35	35	3,5	2,0
66413	65	160	37	37	3,5	2,0
66414	70	180	42	42	4,0	2,0
66415	75	190	45	45	4,0	2,0
66416	80	200	48	48	4,0	2,0
66417	85	210	52	52	5,0	2,5
66418	90	225	54	54	5,0	2,5

Таблица 22

Допускаемые отклонения по монтажной высоте T радиально-упорных однорядных шарикоподшипников, мм

Номинальный внутренний диаметр d	Условное обозначение подшипника													
	36100-36104		36201-36220		46100-46140		46201-46244		46303-46330		66305-66330		66405-66418	
	Верхн.	Нижн.	Верхн.	Нижн.	Верхн.	Нижн.	Верхн.	Нижн.	Верхн.	Нижн.	Верхн.	Нижн.	Верхн.	Нижн.
Св. 9 до 20	0	-0,3	+0,1	-0,25	0	-0,3	0	-0,3	0	-0,4	-	-	-	-
Св. 20 до 50	-	-	+0,1	-0,25	0	-0,3	0	-0,35	0	-0,45	+0,1	-0,35	+0,1	-0,35
Св. 50 до 80	-	-	+0,1	-0,30	0	-0,4	0	-0,45	0	-0,6	+0,1	-0,45	+0,1	-0,5
Св. 80 до 180	-	-	+0,1	-0,50	0	-0,6	0	-0,7	0	-0,7	+0,1	-0,6	+0,1	-0,6

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ
ОДНОРЯДНЫЕ С УГЛОМ КОНУСА 25...30° **ГОСТ 7260-70**



Т а б л и ц а 23

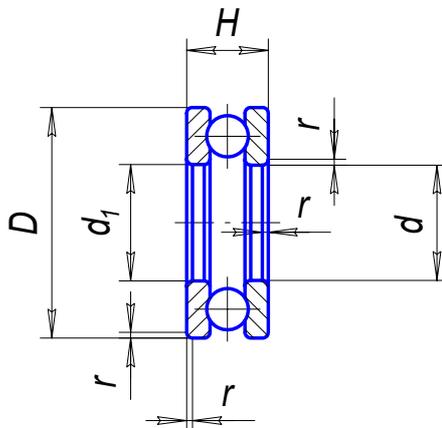
Средняя серия, серия диаметров 3, серия ширин 0, мм

Условное обозначение роликовых подшипников	d	D	B	C	T		r	r_1
					Номинал	Пред. откл.		
27305	25	62	17	13	18,25	±0,25	2,0	0,8
27306	30	72	19	14	20,75		2,0	0,8
27307	35	80	21	15	22,75		2,5	0,8
27308	40	90	23	17	25,25		2,5	0,8
27309	45	100	25	18	27,25		2,5	0,8
27310	50	110	27	19	29,25		3,0	1,0
27311	55	120	29	21	31,50	±0,5	3,0	1,0
27312	60	130	31	22	33,50		3,5	1,2
27313	65	140	33	23	36,00		3,5	1,2
27314	70	150	35	25	38,00		3,5	1,2
27315	75	160	37	26	40,00		3,5	1,2
27316	80	170	39	28	42,50		3,5	1,2
27317	85	180	41	30	44,50		4,0	1,5
27318	90	190	43	30	46,50		4,0	1,5
27319	95	200	45	32	49,50		4,0	1,5

Средняя серия, серия диаметров 3, серия ширин 1, мм

Условное обозначение роликовых подшипников	d	D	B	C	T		r	r_1
					Номинал	Пред. откл.		
1027320	100	215	51	37	56,55	±0,5	4,0	1,5
1027322	110	240	57	39	63,0		4,0	1,5
1027324	120	260	62	43	68,0	-4	4,0	1,5
1027326	130	280	66	-	72,0	±0,75	5,0	2,0

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ГОСТ 6874–54*



Т а б л и ц а 25

Особолегкая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	d_1	D	H	r
8100	10	10,2	24	9	0,5
8101	12	12,2	26	9	0,5
8102	15	15,2	28	9	0,5
8103	17	17,2	30	9	0,5
8104	20	20,2	35	10	0,5
8105	25	25,2	42	11	1,0
8106	30	30,2	47	11	1,0
8107	35	35,2	52	12	1,0
8108	40	40,2	60	13	1,0
8109	45	45,2	65	14	1,0
8110	50	50,2	70	14	1,0
8111	55	55,2	78	16	1,0
8112	60	60,2	85	17	1,5
8113	65	65,2	90	18	1,5
8114	70	70,2	95	18	1,5
8115	75	75,2	100	19	1,5
8116	80	80,2	105	19	1,5
8117	85	85,2	110	19	1,5
8118	90	90,2	120	22	1,5
8120	100	100,2	135	25	1,5

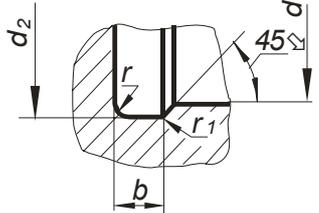
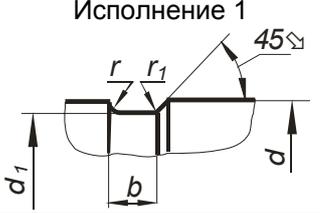
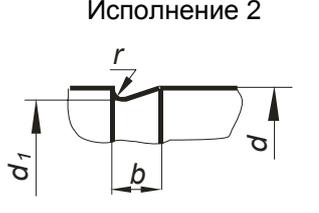
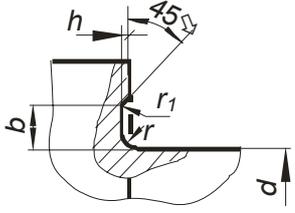
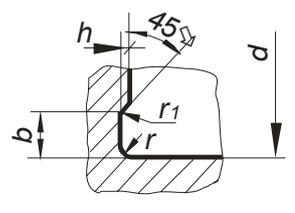
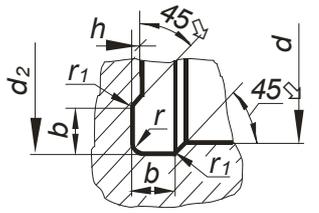
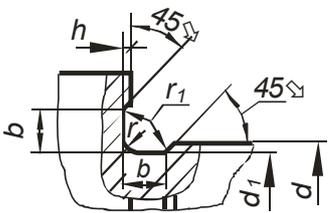
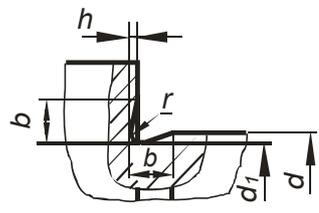
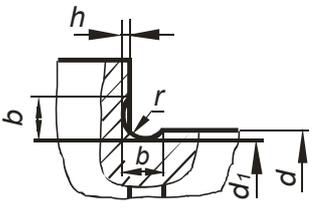
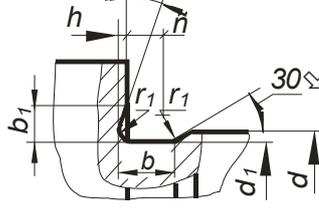
Легкая серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	d_1	D	H	r
8200	10	10,2	26	11	1,0
8201	12	12,2	28	11	1,0
8202	15	15,2	32	12	1,0
8203	17	17,2	35	12	1,0
8204	20	20,2	40	14	1,0
8205	25	25,2	47	15	1,0
8206	30	30,2	52	16	1,0
8107	35	35,2	62	18	1,5
8208	40	40,2	68	19	1,5
8209	45	45,2	73	20	1,5
8210	50	50,2	78	22	1,5
8211	55	55,2	90	25	1,5
8212	60	60,2	95	26	1,5
8213	65	65,2	100	27	1,5
8214	70	70,2	105	27	1,5
8215	75	75,2	110	27	1,5
8216	80	80,2	115	28	1,5
8217	85	85,2	125	31	1,5
8218	90	90,2	135	35	2,0
8220	100	100,2	150	38	2,0

Средняя серия, мм

Условное обозначение подшипника	d	d_1	D	H	r
8305	25	25,2	52	18	1,5
8306	30	30,2	60	21	1,5
8307	35	35,2	68	24	1,5
8308	40	40,2	78	26	1,5
8309	45	45,2	85	28	1,5
8310	50	50,2	95	31	2,0
8311	55	55,2	105	35	2,0
8312	60	60,2	110	35	2,0
8313	65	65,2	115	36	2,0
8314	70	70,2	125	40	2,0
8315	75	75,2	135	44	2,5
8316	80	80,2	140	44	2,5
8317	85	85,2	140	49	2,5
8318	90	90,2	155	50	2,5
8320	100	100,2	170	55	2,5

Канавки для выхода шлифовального круга (ГОСТ 8820–69*)

Место шлифования	Наружное шлифование				Внутреннее шлифование		
По цилиндру	Исполнение 1		Исполнение 2				
							
По торцу							
По цилиндру и торцу	Исполнение 1		Исполнение 2				
							
	Исполнение 3		Исполнение 4				
							
$d, \text{ мм}$	$d_1, \text{ мм}$	$d_2, \text{ мм}$	$b, \text{ мм}$ для исполнения		$h, \text{ мм}$	$r, \text{ мм}$	$r_1, \text{ мм}$
До 10	$d - 0,3$	$d + 0,3$	1,0	3	0,2	0,3	0,2
	$d - 0,3$	$d + 0,3$	1,6	—	0,2	0,5	0,3
	$d - 0,5$	$d + 0,5$	2,0	—	0,3	0,5	0,3
Св. 10 до 50	$d - 0,5$	$d + 0,5$	3,0	1,5	0,3	1,0	0,5
Св. 50 до 100	$d - 1,0$	$d + 1,0$	5,0	2,25	0,5	1,6	0,5
Св. 100	$d - 1,0$	$d + 1,0$	8,0	2,8	0,5	2,0	1,0

П р и м е ч а н и я.

1. При шлифовке на одной детали нескольких различных диаметров рекомендуется применять канавки одного размера.
2. При ширине канавки $b \leq 2$ мм допускается применять закругления с обеих сторон, равные r .
3. Допускается применять другие размеры канавок, исходя из прочностных или конструктивных особенностей изделий.
4. Предельные отклонения размеров и шероховатость поверхности канавок назначаются исходя из конструктивных требований к изготавливаемым деталям.

Параметры канавок при шлифовании наружного диаметра по цилиндру и торцу с уменьшенной по высоте канавкой (исполнение 4).

$d, \text{ мм}$	$d_1, \text{ мм}$	$b, \text{ мм}$	$b_1, \text{ мм}$	$h, \text{ мм}$	$r_2, \text{ мм}$	$c, \text{ мм}$
Для любого диаметра	$d - 0,2$	1,1	0,5	0,1	0,2	0,8
	$d - 0,4$	2,2	1,0	0,2	0,4	1,5
	$d - 0,6$	4,3	1,5	0,3	0,6	3,3
	$d - 0,8$	6,4	2,3	0,4	1,0	5,0