

ШАРИКОПОДШИПНИКИ  
РАДИАЛЬНЫЕ ОДОНОРЯДНЫЕ  
Основные размеры

ГОСТ  
8338—57\*

Взамен  
ОСТ 6121—39 и  
ГОСТ 4788—49

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР 28/I 1957 г. Срок введения установлен

с 1/VII 1957 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Основные размеры шарикоподшипников должны соответствовать чертежу и табл. 1—6 настоящего стандарта.

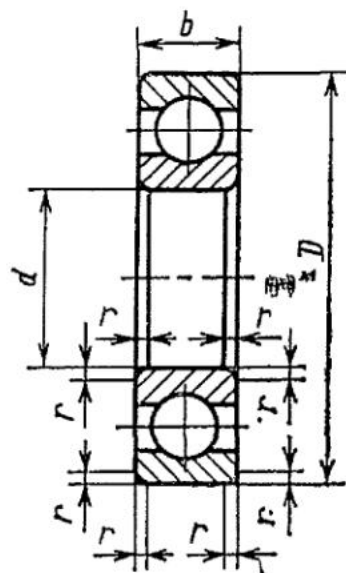


Таблица 1а  
Сверхлегкая серия диаметров 8, серия ширины 1

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
1000083	3	7	2	0,2
1000084	4	9	2,5	0,2
1000085	5	11	3	0,3
1000086	6	13	3,5	0,3
1000087	7	14	3,5	0,3
1000088	8	16	4	0,4
1000089	9	17	4	0,4
1000800	10	19	5	0,5

Внесен Министерством автомобильной промышленности СССР

Издание официальное

\* Переиздание (сентябрь 1970 г.) с изменением № 1, принятым в декабре 1959 г.

Продолжение

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
1000801	12	21	5	0,5
1000802	15	24	5	0,5
1000803	17	26	5	0,5
1000804	20	32	7	0,5
1000805	25	37	7	0,5
1000806	30	42	7	0,5
1000807	35	47	7	0,5
1000808	40	52	7	0,5
1000809	45	58	7	0,5
1000810	50	65	7	0,5
1000811	55	72	9	0,5
1000812	60	78	10	0,5
1000813	65	85	10	1
1000814	70	90	10	1
1000815	75	95	10	1
1000816	80	100	10	1
1000817	85	110	13	1,5
1000818	90	115	13	1,5
1000819	95	120	13	1,5
1000820	100	125	13	1,5
1000821	105	130	13	1,5
1000822	110	140	16	1,5
1000824	120	150	16	1,5
1000826	130	165	18	2
1000828	140	175	18	2
1000830	150	190	20	2
1000832	160	200	20	2
1000834	170	215	22	2
1000836	180	225	22	2
1000838	190	240	24	2,5
1000840	200	250	24	2,5

Продолжение

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
1000844	220	270	24	2,5
1000848	240	300	28	3
1000852	260	320	28	3
1000856	280	350	33	3
1000860	300	380	38	3,5
1000864	320	400	38	3,5

Таблица 16

Сверхлегкая серия диаметров 9, серия ширины 1

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
1000091	1	4	1,6	0,2
1000092	2	6	2,3	0,2
1000093	3	8	3	0,2
1000094	4	11	4	0,3
1000095	5	13	4	0,4
1000096	6	15	5	0,4
1000097	7	17	5	0,5
1000098	8	19	6	0,5
1000099	9	20	6	0,5
1000900	10	22	6	0,5
1000901	12	24	6	0,5
1000902	15	28	7	0,5
1000903	17	30	7	0,5
1000904	20	37	9	0,5
1000905	25	42	9	0,5
1000906	30	47	9	0,5
1000907	35	55	10	1,0
1000908	40	62	12	1,0
1000909	45	68	12	1,0
1000910	50	72	12	1,0
1000911	55	80	13	1,5
1000912	60	85	13	1,5
1000913	65	90	13	1,5
1000914	70	100	16	1,5

Продолжение

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
1000915	75	105	16	1,5
1000916	80	110	16	1,5
1000917	85	120	18	2
1000918	90	125	18	2
1000919	95	130	18	2
1000920	100	140	20	2
1000921	105	145	20	2
1000922	110	150	20	2
1000924	120	165	22	2
1000926	130	180	24	2,5
1000928	140	190	24	2,5
1000930	150	210	28	3
1000932	160	220	28	3
1000934	170	230	28	3
1000936	180	250	33	3
1000938	190	260	33	3
1000940	200	280	38	3,5
1000944	220	300	38	3,5
1000948	240	320	38	3,5
1000952	260	360	46	3,5
1000956	280	380	46	3,5
1000960	300	420	56	4
1000964	320	440	56	4

Таблица 2

Особолегкая серия диаметров 1, серия ширин 7

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
7000101	12	28	7	0,5
7000102	15	32	8	0,5
7000103	17	35	8	0,5
7000104	20	42	8	0,5
7000105	25	47	8	0,5
7000106	30	55	9	0,5
7000107	35	62	9	0,5
7000108	40	68	9	0,5

Продолжение

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
7000109	45	75	10	1
7000110	50	80	10	1
7000111	55	90	11	1
7000112	60	95	11	1
7000113	65	100	11	1
7000114	70	110	13	1
7000115	75	115	13	1
7000116	80	125	14	1
7000117	85	130	14	1
7000118	90	140	16	1,5
7000119	95	145	16	1,5
7000120	100	150	16	1,5
7000121	105	160	18	1,5
7000122	110	170	19	1,5
7000124	120	180	19	1,5
7000126	130	200	22	2
7000128	140	210	22	2
7000130	150	225	24	2
7000132	160	240	25	2,5
7000134	170	260	28	2,5
7000136	180	280	31	3

Таблица 3

Особолегкая серия диаметров 1, серия ширин 0

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
16	6	17	6	0,5
17	7	19	6	0,5
18	8	22	7	0,5
19	9	24	7	0,5
100	10	26	8	0,5
101	12	28	8	0,5
102	15	32	9	0,5
103	17	35	10	0,5
104	20	42	12	1

Продолжение

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
105	25	47	12	1
106	30	55	13	1,5
107	35	62	14	1,5
108	40	68	15	1,5
109	45	75	16	1,5
110	50	80	16	1,5
111	55	90	18	2
112	60	95	18	2
113	65	100	18	2
114	70	110	20	2
115	75	115	20	2
116	80	125	22	2
117	85	130	22	2
118	90	140	24	2,5
119	95	145	24	2,5
120	100	150	24	2,5
121	105	160	26	3
122	110	170	28	3
124	120	180	28	3
126	130	200	33	3
128	140	210	33	3
130	150	225	35	3,5
132	160	240	38	3,5
134	170	260	42	3,5
136	180	280	46	3,5
138	190	290	46	3,5
140	200	310	51	3,5
144	220	340	56	4
148	240	360	56	4
152	260	400	65	5
156	280	420	65	5
160	300	460	74	5
164	320	480	74	5

Таблица 4

## Легкая серия диаметров 2, серия ширин 0

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
23	3	10	4	0,3
24	4	13	5	0,4
25	5	16	5	0,5
26	6	19	6	0,5
27	7	22	7	0,5
28	8	24	7	0,5
29	9	26	8	1
200	10	30	9	1
201	12	32	10	1
202	15	35	11	1
203	17	40	12	1
204	20	47	14	1,5
205	25	52	15	1,5
206	30	62	16	1,5
207	35	72	17	2
208	40	80	18	2
209	45	85	19	2
210	50	90	20	2
211	55	100	21	2,5
212	60	110	22	2,5
213	65	120	23	2,5
214	70	125	24	2,5
215	75	130	25	2,5
216	80	140	26	3
217	85	150	28	3
218	90	160	30	3
219	95	170	32	3,5
220	100	180	34	3,5
221	105	190	36	3,5
222	110	200	38	3,5
224	120	215	40	3,5
226	130	230	40	4
228	140	250	42	4
230	150	270	45	4
232	160	290	48	4
234	170	310	52	5

Продолжение

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
236	180	320	52	5
238	190	340	55	5
240	200	360	58	5
244	220	400	65	5

Таблица 5

Средняя серия диаметров 3, серия ширин 0

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
—	—	—	—	—
34	4	16	5	0,5
35	5	19	6	0,5
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
300	10	35	11	1
301	12	37	12	1,5
302	15	42	13	1,5
303	17	47	14	1,5
304	20	52	15	2
305	25	62	17	2
306	30	72	19	2
307	35	80	21	2,5
308	40	90	23	2,5
309	45	100	25	2,5
310	50	110	27	3
311	55	120	29	3
312	60	130	31	3,5
313	65	140	33	3,5
314	70	150	35	3,5
315	75	160	37	3,5
316	80	170	39	3,5
317	85	180	41	4
318	90	190	43	4



Продолжение

Условные обозначения подшипников	Размеры в мм			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
319	95	200	45	4
320	100	215	47	4
321	105	225	49	4
322	110	240	50	4
324	120	260	55	4
326	130	280	58	5
328	140	300	62	5
330	150	320	65	5

Таблица 6

Тяжелая серия диаметров 4, серия ширин 0

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

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 12 1959 г.).

2. Технические условия на шарикоподшипники — по ГОСТ 520—55.

3. Технические требования к посадочным местам вала и корпуса под шарикоподшипники — по ГОСТ 3325—55.

Сдано в наб 8/X 1970 г Подп в печ 12/II 1971 г 0,625 п л Тир 6000

Издательство стандартов Москва К-1 ул Щусева, д 4  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул Миндауго, 12/14 Зак 4969