www.kirelis.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 8328—75
(СТ СЭВ 4949—84)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

www.kirelis.ru

УДК 621.822.84:006.354 Группа Г16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ

Типы и основные размеры

Radial short cylindrical roller bearings.
Types and basic dimensions

ГОСТ 8328—75*

(СТ СЭВ 4949—84)

Взамен ГОСТ 8328—57

ОКП 462000

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23 мая 1975 г. № 1390 срок введения установлен

с 01.01.76

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на радиальные роликовые подшипники с короткими цилиндрическими роликами, предназначенные для восприятия радиальных нагрузок.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4949—84.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Подшипники должны изготавливаться следующих типов:

2000 — без бортов на наружном кольце;

12000 — с однобортовым наружным кольцом;

32000 — без бортов на внутреннем кольце;

42000 — с однобортовым внутренним кольцом;

52000 — с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом;

62000 — с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом;

92000 — с однобортовым внутренним кольцом и с плоским упорным кольцом;

102000 — с безбортовым наружным кольцом и двумя запорными шайбами.

3. Основные размеры подшипников и масса должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—7.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

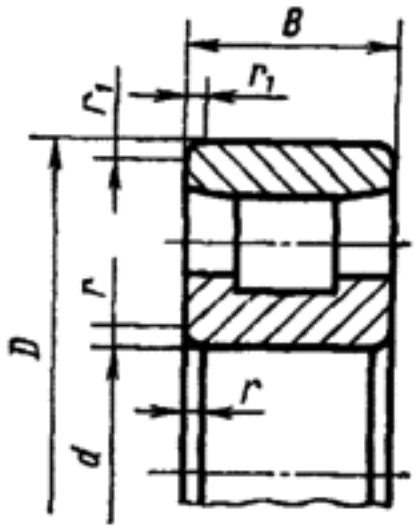
★

** Переиздание (ноябрь 1987 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1979 г., декабре 1985 г. Пост. № 4236 от 19.12.85 (ИУС 5—79, 3—86).*

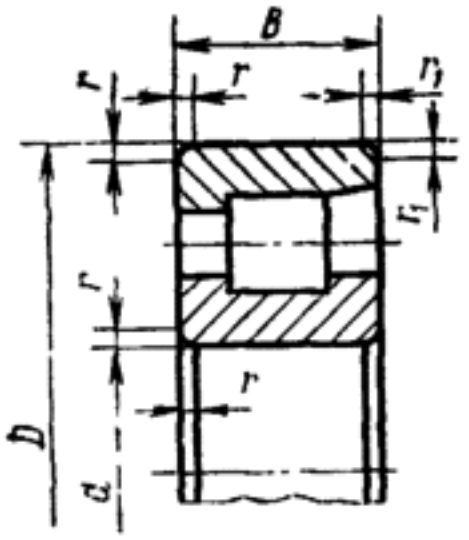
© Издательство стандартов. 1987

www.kirelis.ru

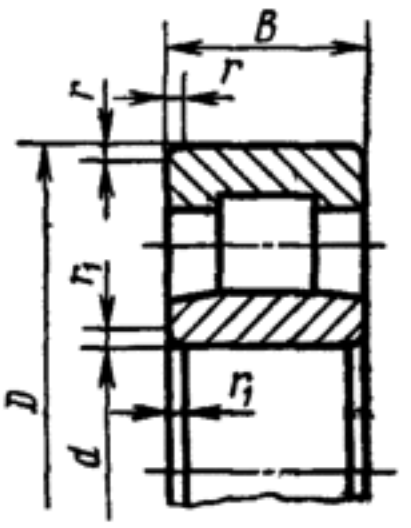
Тип 2000



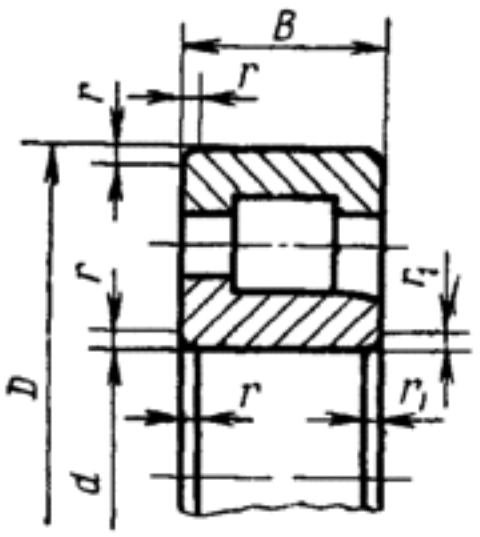
Тип 12000



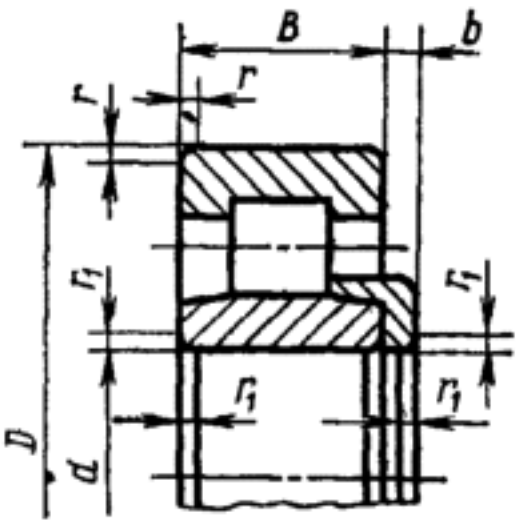
Тип 32000



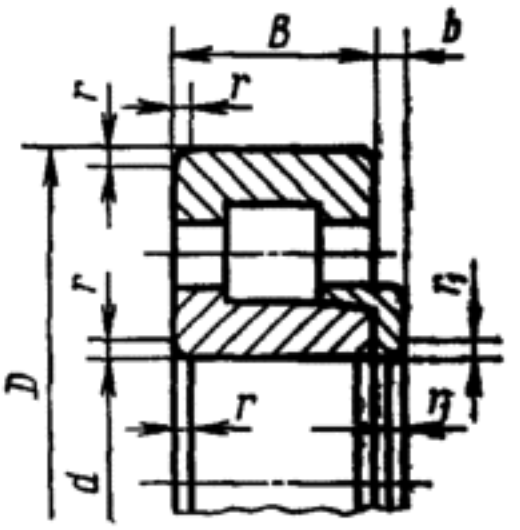
Тип 42000



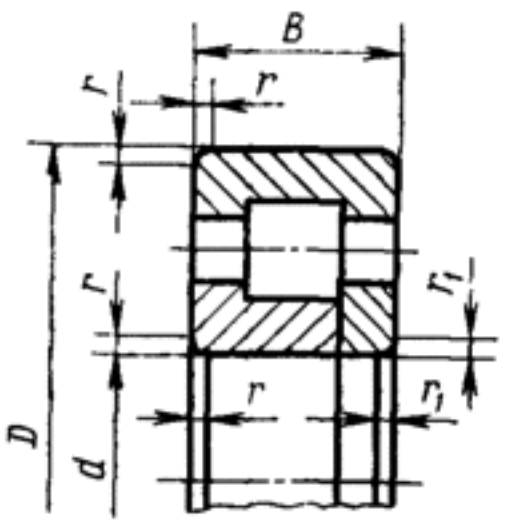
Тип 52000



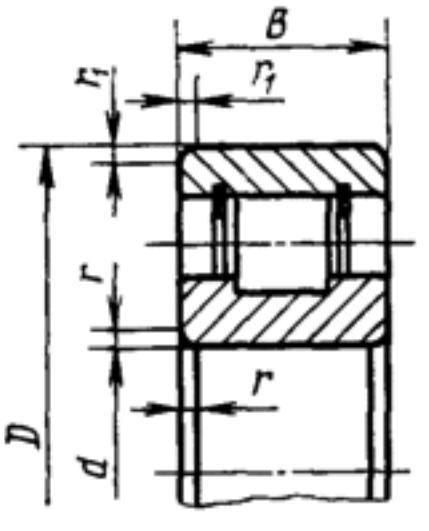
Тип 62000



Тип 92000



Тип 102000



d — номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца; D — номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности наружного кольца; B — номинальная ширина подшипника; r — координата монтажной фаски; $r_{s\,min}$ — наименьший предельный размер r; r_1 — координата монтажной фаски; $r_{1s\,min}$ — наименьший предельный размер r_1.

Примечание. Чертеж не определяет конструкцию подшипников.

www.kirelis.ru

Таблица 1

Серия диаметров 9, серия ширин 1

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов		d	D	B	r	$r_{s\ min}$	r_1	$r_{1s\ min}$	Масса, кг ≈
1002900	1032900								
1002907	1032907	35	55	10	1	0,6	0,5	0,3	
1002908	1032908	40	62	12					
1002909	1032909	45	68						
1002910	1032910	50	72						
1002911	1032911	55	80	13	1,5	1,0	1,0	0,6	
1002912	1032912	60	85						0,25
1002913	1032913	65	90						
1002914	1032914	70	100	16					
1002915	1032915	75	105						
1002916	1032916	80	110						0,47
1002917	1032917	85	120	18	2,0	1,1	1,5	1,0	0,6
1002918	1032918	90	125						
1002920	1032920	100	140	20					0,88
1002922	1032922	110	150						
1002924	1032924	120	165	22					1,26
1002926	1032926	130	180	24	2,5	1,5	2,0	1,1	2,05
1002928	1032928	140	190						2,46
1002930	1032930	150	210	28	3,0	2,0			2,80
1002932	1032932	160	220						3,34
1002934	1032934	170	230						
1002936	1032936	180	250	33					
1002938	1032938	190	260						
1002940	1032940	200	280	38	3,5	2,1	2,5	1,5	
1002944	1032944	220	300						8,37
1002948	1032948	240	320						
1002952	1032952	260	360	46			3,5	2,1	14,5
1002956	1032956	280	380						16,0

Примечание. Значения массы для остальных подшипников будут вводиться по мере их освоения.

www.kirelis.ru

Таблица 2

Серия диаметром 1, серия ширин 0

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов		d	D	B	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2100	32100								
2104	32104	20	42	12	1,0	0,6	0,5	0,3	0,08
2105	32105	25	47						0,084
2106	32106	30	55	13	1,5	1,0	0,8	0,6	0,12
2107	32107	35	62	14					0,18
2108	32108	40	68	15			1,0		0,22
2109	32109	45	75	16					0,29
2110	32110	50	80						0,31
2111	32111	55	90	18	2,0	1,1	1,5	1,0	0,45
2112	32112	60	95						0,48
2113	32113	65	100						0,51
2114	32114	70	110	20					0,70
2115	32115	75	115						0,74
2116	32116	80	125	22					0,99
2117	32117	85	130						1,05
2118	32118	90	140	24	2,5	1,5	2,0	1,1	1,35
2119*	32119*	95	145						1,40
2120	32120	100	150						1,45
2121*	32121*	105	160	26	3,0	2,0			1,85
2122	32122	110	170	28					2,30
2124	32124	120	180						2,45
2126	32126	130	200	33					3,75

* Изготовлять по согласованию с потребителем.

www.kirelis.ru

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов		d	D	B	r	$r_{s\ min}$	r_1	$r_{1s\ min}$	Масса, кг ≈
2100	32100								
2128	32128	140	210	33	3,0	2,0	2,0	1,1	4,0
2130	32130	150	225	35	3,5	2,1	2,5	1,5	4,85
2132	32132	160	240	38					5,95
2134	32134	170	260	42			3,5	2,1	7,9
2136	32136	180	280	46					10,5
2138	32138	190	290						10,9
2140	32140	200	310	51					14,0
2144	32144	220	340	56	4,0	3,0	4,0	3,0	18,5
2148	32148	240	360						20,0
2152	32152	260	400	65	5,0	4,0	5,0	4,0	29,0
2156	32156	280	420						32,5
2160	32160	300	460	74					44,0
2164	32164	320	480						48,5
2168	32168	340	520	82	6,0	5,0	6,0	5,0	65,0
2172	32172	360	540						67,5
2176	32176	380	560						71,0
2180	32180	400	600	90					92,5
2184	32184	420	620						96,0
2188	32188	440	650	94	8,0	6,0	8,0	6,0	110,0
2192	32192	460	680	100					125,0
2196	32196	480	700	100					132,0
21/500	321/500	500	720	100					137,0
21/530	321/530	530	780	112					188,0

Таблица 3

Серия диаметров 2, серия ширин 0

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов						d	D	B	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2200	12200	32200	42200	92200	102200								
2202	12202	32202	42202	92202	—	15	35	11	1,0	0,6	0,5	0,3	0,047
2203	12203	32203	42203	92203	102203	17	40	12					0,067
2204	12204	32204	42204	92204	102204	20	47	14	1,5	1,0	1,0	0,6	0,11
2205	12205	32205	42205	92205	102205	25	52	15					0,13
2206	12206	32206	42206	92206	102206	30	62	16					0,20
2207	12207	32207	42207	92207	102207	35	72	17					0,29
2208	12208	32208	42208	92208	102208	40	80	18	2,0	1,1	2,0	1,1	0,37
2209	12209	32209	42209	92209	102209	45	85	19					0,43
2210	12210	32210	42210	92210	102210	50	90	20					0,48
2211	12211	32211	42211	92211	102211	55	100	21					0,64
2212	12212	32212	42212	92212	102212	60	110	22	2,5	1,5	2,5	1,5	0,82
2213	12213	32213	42213	92213	102213	65	120	23					1,05
2214	12214	32214	42214	92214	102214	70	125	24					1,15
2215	12215	32215	42215	92215	102215	75	130	25					1,25
2216	12216	32216	42216	92216	102216	80	140	26	3,0	2,0	3,0	2,0	1,50
2217	12217	32217	42217	92217	—	85	150	28					1,90
2218	12218	32218	42218	92218		90	160	30					2,30

www.kirelis.ru

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов						d	D	B	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2200	12200	32200	42200	92200	102200								
2219*	—	32219*	42219*	92219*		95	170	32					2,80
2220	12220	32220	42220	92220		100	180	34					3,40
2221*	—	32221*	42221*	92221*		105	190	36	3,5	2,1	3,5	2,1	4,0
2222	12222	32222	42222	92222		110	200	38					4,65
2224	12224	32224	42224	92224		120	215	40					5,65
2226	12226	32226	42226	92226		130	230						6,50
2228	12228	32228	42228	92228		140	250	42					8,25
2230	12230	32230	42230	92230		150	270	45	4,0	3,0	4,0	3,0	10,50
2232		32232	42232	92232		160	290	48					15,0
2234		32234	42234	92234	—	170	310	52					18,5
2236		32236	42236	92236		180	320						19,5
2238		32238	42238	92238		190	340	55					23,5
2240		32240	42240	92240		200	360	58	5,0	4,0	5,0	4,0	27,5
2244	—	32244	42244	92244		220	400	65					38,5
2248		32248	42248	92248		240	440	72					52,0
2252		32252	42252	92252		260	480	80					68,6
2254		32254	42254	92254		280	500						71,8
2260		32260	42260	92260		300	540	85	6,0	5,0	6,0	5,0	89 7
2264		32264	42264	92264		320	580	92					113,0

* Изготовлять по согласованию с потребителем.

www.kirelis.ru

Таблица 4**

Серия диаметров 5, серия ширин 0

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов				d	D	B	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2500	32500	42500	92500								
2503	32503	42503	92503	17	40	16	1,0	0,6	0,5	0,3	0,089
2504	32504	42504	92504	20	47	18	1,5	1,0	1,0	0,6	0,14
2505	32505	42505	92505	25	52						0,16
2506	32506	42506	92506	30	62	20					0,26
2507	32507	42507	92507	35	72	23	2,0	1,1	2,0	1,1	0,40
2508	32508	42508	92508	40	80						0,49
2509	32509	42509	92509	45	85						0,54
2510	32510	42510	92510	50	90						0,58
2511	32511	42511	92511	55	100	25	2,5	1,5	2,5	1,5	0,78
2512	32512	42512	92512	60	110	28					1,05
2513	32513	42513	92513	65	120	31					1,45
2514	32514	42514	92514	70	125						1,50
2515	32515	42515	92515	75	130						1,55
2516	32516	42516	92516	80	140	33	3,0	2,0	3,0	2,0	1,95
2517	32517	42517	92517	85	150	36					2,50
2518	32518	42518	92518	90	160	40					3,10
2519*	32519*	42519*	92519*	95	170	43	3,5	2,1	3,5	2,1	3,85
2520	32520	42520	92520	100	180	46					4,65
2522	32522	42522	92522	110	200	53					6,96
2524	32524	42524	92524	120	215	58					8,55

www.kirelis.ru

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов				d	D	B	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2500	32500	42500	92500								
2526	32526	42526	92526	130	230	64	4,0	3,0	4,0	3,0	10,5
2528	32528	42528	92528	140	250	68					13,5
2530	32530	42530	92530	150	270	73					17
2532	32532	42532	92532	160	290	80					24
2534	32534	42534	92534	170	310	86	5,0	4,0	5,0	4,0	30
2536	32536	42536	92536	180	320						31,5
2538	32538	42538	92538	190	340	92					39,0
2540	32540	42540	92540	200	360	98					47,5
2544	32544	42544	92544	220	400	108					61,5
2548	32548	42548	92548	240	440	120					84,0
2552	32552	42552	92552	260	480	130	6,0	5,0	6,0	5,0	110,0
2556	32556	42556	92556	280	500	130					115,0
2560	32560	42560	92560	300	540	140					145,0
2564	32564	42564	92564	320	580	150					180,0
2568	32568	42568	92568	340	620	165	8,0	6,0	8,0	6,0	225,0
2572	32572	42572	92572	360	650	170					260,0
2576	32576	42576	92576	380	680	175					285,0

* Изготовлять по согласованию с потребителем.
** Табл. 3а исключена, Изм. № 2.

www.kirelis.ru

Таблица 5

Серия диаметров 3, серия ширин 0

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов							d	D	B	b	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2300	12300	32300	42300	62300	92300	102300									
2302	12302	32302	42302	—	92302	—	15	42	13	—	1,5	1,0	0,8	0,6	0,11
2303	—	32303	42303		92303		17	47	14				1,0		0,12
2304	12304	32304	42304	62304	92304	102304	20	52	15	4					0,15
2305	12305	32305	42305	62305	92305	102305	25	62	17		2,0	1,1			0,24
2306	12306	32306	42306	62306	92306	102306	30	72	19	5			2,0	1,1	0,36
2307	12307	32307	42307	62307	92307	102307	35	80	21	6					0,48
2308	12308	32308	42308	62308	92308	102308	40	90	23	7	2,5	1,5	2,5	1,5	0,66
2309	12309	32309	42309	62309	92309	102309	45	100	25						0,87
2310	12310	32310	42310	62310	92310	102310	50	110	27	8	3,0	2,0	3,0	2,0	1,15
2311	12311	32311	42311	62311	92311	102311	55	120	29	9					1,45
2312	12312	32312	42312	62312	92312	102312	60	130	31		3,5	2,1	3,5	2,1	1,85
2313	12313	32313	42313	62313	92313	102313	65	140	33	10					2,25
2314	12314	32314	42314	62314	92314	102314	70	150	35						2,75
2315	12315	32315	42315	62315	92315	102315	75	160	37	11					3,25
2316	12316	32316	42316	62316	92316	102316	80	170	39						3,9
2317	12317	32317	42317	62317	92317	102317	85	180	41	12	4,0	3,0	4,0	3,0	4,50
2318	12318	32318	42318	62318	92318	102318	90	190	43						5,40
2319*	—	32319*	42319*	—	92319*	—	95	200	45	—					6,20

www.kirelis.ru

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов							d	D	B	b	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2300	12300	32300	42300	62300	92300	102300									
2320	12320	32320	42320	62320	92320		100	215	47	13	4,0	3,0	4,0	3,0	7,70
2321*	—	32321*	42321*	—	92321*		105	225	49	—					8,75
2322	12322	32322	42322	62322	92322		110	240	50	14					10,5
2324	12324	32324	42324	62324	92324		120	260	55						13,0
2326	12326	32326	42326	62326	92326		130	280	58		5,0	4,0	5,0	4,0	16,5
2328	12328	32328	42328	62328	92328		140	300	62	15					20,0
2330	12330	32330	42330	62330	92330		150	320	65						27,0
2332		32332	42332		92332		160	340	68						32,0
2334		32334	42334		92334		170	360	72						38,5
2336		32336	42336		92336	—	180	380	75						42,5
2338		32338	42338		92338		190	400	78						50,0
2340		32340	42340		92340		200	420	80		6,0	5,0	6,0	5,0	56,0
2344	—	32344	42344	—	92344		220	460	88	—					72,5
2348		32348	42348		92348		240	500	95						94,7
2352		32352	42352		92352		260	540	102		8,0	6,0	8,0	6,0	117,0
2356		32356	42356		92356		280	580	108						141,0
2360		32360	42360		92360		300	620	109		10,0	7,5	10,0	7,5	165,0

* Изготовлять по согласованию с потребителем.

www.kirelis.ru

Таблица 6**

Серия диаметров 6, серия ширин 0

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов							d	D	B'	b	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2600	12600	32600	42600	52600	62600	92600									
2604	—	32604	42604			92604	20	52	21				1,5	0,6	0,21
2605	12605	32605	42605			92605	25	62	24		2,0	1,1			0,34
2606	12606	32606	42606	—	—	92606	30	72	27	—			2,0	1,1	0,50
2607	12607	32607	42607			92607	35	80	31						0,70
2608	12608	32608	42608			92608	40	90	33		2,5	1,5			0,96
2609	12609	32609	42609			92609	45	100	36				2,5	1,5	1,25
2610	12610	32610	42610	52610	62610	92610	50	110	40	8	3,0	2,0	3,0	2,0	1,70
2611	12611	32611	42611	52611	62611	92611	55	120	43	9					2,1
2612	12612	32612	42612	52612	62612	92612	60	130	46						2,7
2613	12613	32613	42613	52613	62613	92613	65	140	48	10	3,5	2,1	3,5	2,1	3,25
2614	12614	32614	42614	52614	62614	92614	70	150	51						3,95
2615	12615	32615	42615	52615	62615	92615	75	160	55	11					4,85
2616	12616	32616	42616	52616	62616	92616	80	170	58						5,85
2617	12617	32617	42617	52617	62617	92617	85	180	60	12	4,0	3,0	4,0	3,0	6,60
2618	12618	32618	42618	52618	62618	92618	90	190	64						7,90
2619*	—	32619*	42619*	—	—	92619*	95	200	67	—					10,40
2620	12620	32620	42620	52620	62620	92620	100	215	73	13					12,0

www.kirelis.ru

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов							d	D	B	b	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2600	12600	32600	42600	52600	62600	92600									
2622	12622	32622	42622	52622	62622	92622	110	240	80	14	4,0	3,0	4,0	3,0	19,0
2624	12624	32624	42624	52624	62624	92624	120	260	86						24,0
2626	12626	32626	42626	52626	62626	92626	130	280	93						30,0
2628	12628	32628	42628	52628	62628	92628	140	300	102	15					37,5
2630	12630	32630	42630	52630	62630	92630	150	320	108		5,0	4,0	5,0	4,0	45,0
2632	12632	32632	42632	52632	62632	92632	160	340	114						53,5
2634	12634	32634	42634	52634	62634	92634	170	360	120						62,5
2636	12636	32636	42636	52636	62636	92636	180	380	126						73,0
2638		32638	42638			92638	190	400	132						85,0
2640		32640	42640			92640	200	420	138						97,0
2644		32644	42644			92644	220	460	145	—	6,0	5,0	6,0	5,0	125,0
2648	—	32648	42648	—	—	92648	240	500	155						155,0
2652		32652	42652			92652	260	540	165						190,0
2656		32656	42656			92656	280	580	175		8,0	6,0	8,0	6,0	235,0
2660		32660	42660			92660	300	620	185		10,0	7,5	10,0	7,5	279,0

* Изготовлять по согласованию с потребителем.
** Табл. 5а исключена, Изм. № 2.

www.kirelis.ru

Таблица 7

Серия диаметров 4, серия ширин 0

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов						d	D	B	b	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2400	32400	42400	62400	92400	102400									
2406	32406	42406	62406	92406	102406	30	90	23	7	2,5	1,5	2,5	1,5	0,75
2407	32407	42407	62407	92407	102407	35	100	25	8	3,0	2,0	3,0	2,0	1,00
2408	32408	42408	62408	92408	102408	40	110	27						1,30
2409	32409	42409	62409	92409	102409	45	120	29						1,65
2410	32410	42410	62410	92410	102410	50	130	31	9	3,5	2,1	3,5	2,1	2,00
2411	32411	42411	62411	92411	102411	55	140	33	10					2,50
2412	32412	42412	62412	92412	102412	60	150	35						3,00
2413	32413	42413	62413	92413	102413	65	160	37	11					3,60
2414	32414	42414	62414	92414	102414	70	180	42	12	4,0	3,0	4,0	3,0	5,25
2415	32415	42415	62415	92415	102415	75	190	45	13					6,25
2416	32416	42416	62416	92416	102416	80	200	48						7,30
2417	32417	42417	62417	92417	—	85	210	52	14	5,0	4,0	5,0	4,0	8,70
2418	32418	42418	62418	92418		90	225	54						10,50
2410*	32419*	42419*	—	92419*		95	240	55	15					13,50
2420	32420	42420	62420	92420		100	250	58	16					14,0

www.kirelis.ru

Размеры в мм

Обозначения подшипников типов						d	D	B	b	r	$r_{s\,min}$	r_1	$r_{1s\,min}$	Масса, кг ≈
2400	32400	42400	62400	92400	102400									
2421	32421*	42421*	—	92421*		105	260	60	—	5,0	4,0	5,0	4,0	19,0
2422	32422	42422	62422	92422		110	280	65	17					20,0
2424	32424	42424	62424	92424		120	310	72						28,0
2426	32426	42426	62426	92426		130	340	78	18					36,1
2428	32428	42428	62428	92428		140	360	82						46,8
2430	32430	42430	62430	92430		150	380	85	20	6,0	5,0	6,0	5,0	53,3
2432	32432	42432		92432	—	160	400	88						60,8
2434	32434	42434		92434		170	420	92						69,7
2436	32436	42436		92436		180	440	95						79,0
2438	32438	42438	—	92438		190	460	98	—					87,9
2440	32440	42440		92440		200	480	102		8,0	6,0	8,0	6,0	98,8
2444	32444	42444		92444		220	540	115						143,0
2448	32448	42448		92448		240	580	122						174,0

* Изготовлять по согласованию с потребителем.

Примечание к табл. 1—7. Масса подшипников рассчитана при плотности стали 7,85 кг/дм³.

www.kirelis.ru

www.kirelis.ru

Пример условного обозначения подшипника типа 32200 с $d=30$ мм; $D=62$ мм; $B=16$ мм:

Подшипник 32206 ГОСТ 8328—75

То же, повышенной грузоподъемности:

Подшипник 32206А ГОСТ 8328—75.

Примечание. Буквой А обозначены подшипники повышенной грузоподъемности.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4. Технические требования — по ГОСТ 520—71.

5. Технические требования к посадочным местам вала и конуса под подшипники — ГОСТ 3325—85.

6. Подшипники серий диаметров 2(5) и 3(6) с основными размерами, приведенными в табл. 3—6, допускается изготавливать повышенной грузоподъемности. В условном обозначении таких подшипников справа добавляется индекс А (например: 2207А).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

7. До 1989 г. допускается применение $r_{s\,min}$, приведенного в табл. 8.

Таблица 8

$r_{ном.}$	$r_{s\,min}$	$r_{ном.}$	$r_{s\,min}$	$r_{ном.}$	$r_{s\,min}$
0,5	0,3	2,0	1,3	5	3,7
0,8	0,5	2,5	1,8	6	4,7
1,0	0,7	3,0	2,3	8	6,0
1,2	0,9	3,5	2,5	10	7,5
1,5	1,1	4,0	3,0		

8. Величины динамической C и статической C_0 грузоподъемностей для подшипников нормальной и повышенной грузоподъемностей приведены в справочном приложении.

7, 8. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**

www.kirelis.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ВЕЛИЧИНЫ ДИНАМИЧЕСКОЙ *C* И СТАТИЧЕСКОЙ C_0 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЕЙ

Таблица 1

Серия диаметров 9

Обозначение подшипника		*d*, мм	Грузоподъемность *H*, не менее	
1002900	1032900		*C*	C_0
1002912	1032912	60	25300	16500
1002916	1032916	80	34700	24000
1002920	1032920	100	56800	47000
1002924	1032924	120	75500	67000
1002926	1032926	130	97000	76500
1002928	1032928	140	85900	78400
1002930	1032930	150	130900	119000
1002932	1032932	160	143000	117000
1002948	1032948	240	254100	265000
1002952	1032952	260	397100	386000
1002956	1032956	280	407000	393000

Таблица 2

Серия диаметров 1

Обозначение подшипников типов		*d*, мм	Грузоподъемность *H*, не менее	
2100	32100		*C*	C_0
2104	32104	20	8800	4700
2106	32106	30	17900	7850
2107	32107	35	21600	12200
2108	32108	40	25100	14600
2109	32109	45	31400	17600
2110	32110	50	30800	17600
2111	32111	55	34700	23600
2112	32112	60	35800	22800
2113	32113	65	38000	26500
2114	32114	70	56100	36000
2115	32115	75	58300	39000
2116	32116	80	66000	44000
2117	32117	85	68200	46500
2118	32118	90	80900	56000
2119	32119	95	84200	58500
2120	32120	100	85800	62000

www.kirelis.ru

Продолжение табл. 2

Обозначение подшипников типов		d, мм	Грузоподъемность H, не менее	
2100	32100		C	C_t
2121	32121	105	101000	72500
2122	32122	110	128000	88000
2124	32124	120	134000	96500
2126	32126	130	165000	120000
2128	32128	140	172000	132000
2130	32130	150	194000	155000
2132	32132	160	229000	173000
2134	32134	170	275000	212000
2136	32136	180	336000	265000
2138	32138	190	347000	275000
2140	32140	200	380000	310000
2144	32144	220	495000	400000
2148	32148	240	523000	440000
2152	32152	260	627000	530000
2156	32156	280	660000	570000
2160	32160	300	858000	750000
2164	32164	320	880000	780000
2168	32168	340	1080000	950000
2172	32172	360	1100000	1000000
2176	32176	380	1140000	1040000
2180	32180	400	1380000	1270000
2184	32184	420	1420000	1320000
2188	32188	440	1510000	1430000
2192	32192	460	1650000	1560000
21/500	321/500	500	1720000	1660000

Серия диаметров 2

Обозначение подшипников типов						d, мм	Грузоподъемность Н, не менее			
							нормальная		повышенная	
2200	12200	32200	42200	92200	102200		C	C_0	C	C_0
2202	12202	32202	42202	92202	102202	15	8970	4250	12500	6400
2203	12203	32203	42203	92203	102203	17	10800	5200	17200	7100
2204	12204	32204	42204	92204	102204	20	14700	7350	25100	12600
2205	12205	32205	42205	92205	102205	25	16800	8800	28600	15200
2206	12206	32206	42206	92206	102206	30	22400	12000	38000	19600
2207	12207	32207	42207	92207	102207	35	31900	17600	48400	26500
2208	12208	32208	42208	92208	102208	40	41800	24000	53900	29500
2209	12209	32209	42209	92209	102209	45	44000	25500	60500	35000
2210	12210	32210	42210	92210	102210	50	45700	27500	64400	37500
2211	12211	32211	42211	92211	102211	55	56100	34000	84200	49000
2212	12212	32212	42212	92212	102212	60	64400	43000	93500	53500
2213	12213	32213	42213	92213	102213	65	76500	51000	106000	66500
2214	12214	32214	42214	92214	102214	70	79200	51000	119000	71000
2215	12215	32215	42215	92215	102215	75	91300	63000	130000	81500
2216	12216	32216	42216	92216	102216	80	106000	68000	138000	87000
2217	12217	32217	42217	92217	—	85	119000	78000	165000	108000
2218	12218	32218	42218	92218	—	90	142000	105000	183000	120000
2219	—	32219	42219	92219	—	95	165000	112000		
2220	12220	32220	42220	92220	—	100	183000	125000	251000	170000
2221	—	32221	42221	92221	—	105	201000	137000		
2222	12222	32222	42222	92222	—	110	229000	166000	292000	200000
2224	12224	33224	42224	92224	—	120	260000	183000	341000	228000
2226	12226	32226	42226	92226	—	130	270000	204000	358000	255000
2228	12228	32228	42228	92228	—	140	308000	236000	400000	265000
2230	12230	32230	42230	92230	—	150	358000	275000	440000	305000
2232	—	32232	42232	92232	—	160			501000	390000
2234	—	32234	42234	92234	—	170			616000	465000

www.kirelis.ru

Продолжение табл 3

Обозначение подшипников типов						*d* мм	Грузоподъемность Н, не менее			
							нормальная		повышенная	
2200	12200	32200	42200	92200	102200		*C*	C_0	*C*	C_0
2236	—	32236	42236	92236	—	180			627000	490000
2238	—	32238	42238	92238	—	190			693000	550000
2240	—	32240	42240	92240	—	200			765000	610000
2244	—	32244	42244	92244	—	220	765000	610000		
2248	—	32248	42248	92248	—	240	952000	775000		
2252	—	32252	42252	92252	—	260	1170000	950000		

Таблица 4

Серия диаметров 5

Обозначение подшипников типов				*d* мм	Грузоподъемность Н, не менее			
					нормальная		повышенная	
2500	32500	42500	92500		*C*	C_0	*C*	C_0
2503	32503	42503	92503	17	15400	8150	23800	13700
2504	32504	42504	92504	20	20100	10800	29700	17300
2505	32505	42505	92505	25	22900	12900	34100	18800
2506	32506	42506	92506	30	31900	19000	38000	28000
2507	32507	42507	92507	35	47300	29000	59400	38000
2508	32508	42508	92508	40	56100	35000	70400	42000
2509	32509	42509	92509	45	59400	38000	73700	45500
2510	32510	42510	92510	50	62700	40500	78100	48500

www.kirelis.ru

Продолжение табл. 4

Обозначение подшипников типов				d, мм	Грузоподъемность Н, не менее			
					нормальная		повышенная	
2500	32500	42500	92500		C	C_0	C	C_0
2511	32511	42511	92511	55	73700	48000	99000	64000
2512	32512	42512	92512	60	93500	68000	128000	85000
2513	32513	42513	92513	65	110000	76500	147000	100000
2514	32514	42514	92514	70	117000	81500	154000	112000
2515	32515	42515	92515	75	125000	88000	161000	118000
2516	32516	42516	92516	80	147000	115000	187000	140000
2517	32517	42517	92517	85	168000	122000	216000	160000
2518	32518	42518	92518	90	194000	150000	242000	180000
2519	32519	42519	92519	95	229000	170000	286000	216000
2520	32520	42520	92520	100	260000	193000	336000	260000
2522	32522	42522	92522	110	319000	240000	380000	300000
2524	32524	42524	92524	120	369000	280000	457000	360000
2526	32526	42526	92526	130			528000	425000
2528	32528	42528	92528	140			572000	475000
2530	32530	42530	92530	150			627000	530000
2532	32532	42532	92532	160	809000	695000	809000	695000
2534	32534	42534	92534	170			968000	830000
2536	32536	42536	92536	180	915000	865000	1010000	865000
2538	32538	42538	92538	190			1100000	965000
2540	32540	42540	92540	200			1230000	1100000
2544	32544	42544	92544	220	1140000	1020000		
2548	32548	42548	92548	240	1450000	1320000		
2552	32552	42552	92552	260	1790000	1660000		
2556	32556	42556	92556	280	1790000	1470000		
2560	32560	42560	92560	300	2090000	1960000		
2564	32564	42564	92564	320	2380000	2240000		
2568	32568	42568	92568	340	2640000	2500000		
2572	32572	42572	92572	360	2920000	2750000		
2576	32576	42576	92576	380	3140000	3100000		

www.kirelis.ru

Таблица 5

Серия диаметров 3

Обозначение подшипников типов							d, мм	Грузоподъемность H, не менее			
								нормальная		повышенная	
2300	12300	32300	42300	62300	92300	102300		C	C_0	C	C_0
2302	12302	32302	42302	62302	92302	102302	15	13700	7720		
2303	12303	32303	42303	62303	92303	102303	17	15700	7800	24600	13200
2304	12304	32304	42304	62304	92304	102304	20	20500	10400	30800	17000
2305	12305	32305	42305	62305	92305	102305	25	15000	9500	40200	23200
2306	12306	32306	42306	62306	92306	102306	30	36900	20000	51200	26000
2307	12307	32307	42307	62307	92307	102307	35	44600	27000	64400	35000
2308	12308	32308	42308	62308	92308	102308	40	56100	32500	80900	44500
2309	12309	32309	42309	62309	92309	102309	45	72100	41500	99000	56000
2310	12310	32310	42310	62310	92310	102310	50	88000	52000	110000	70500
2311	12311	32311	42311	62311	92311	102311	55	102000	67000	138000	87500
2312	12312	32312	42312	62312	92312	102312	60	123000	76500	151000	98000
2313	12313	32313	42313	62313	92313	102313	65	138000	85000	183000	107000
2314	12314	32314	42314	62314	92314	102314	70	151000	102000	205000	124000
2315	12315	32315	42315	62315	92315	102315	75	183000	125000	242000	149000
2316	12316	32316	42316	62316	92316	102316	80	190000	125000	260000	163000
2317	12317	32317	42317	62317	92317	102317	85	212000	146000	297000	190000
2318	12318	32318	42318	62318	92318	102318	90	242000	160000	319000	206000
2319	12319	32319	42319	62319	92319	—	95	264000	190000	374000	222000
2320	12320	32320	42320	62320	92320	—	100	303000	220000	391000	250000
2321	12321	32321	42321	62321	92321	—	105	347000	236000	420000	270000
2322	12322	32322	42322	62322	92322	—	110	391000	290000	468000	310000
2324	12324	32324	42324	62324	92324	—	120	457000	340000	539000	360000
2326	12326	32326	42326	62326	92326	—	130	539000	405000	627000	430000
2328	12328	32328	42328	62328	92328	—	140	594000	455000	682000	480000
2330	12330	32330	42330	62330	92330	—	150	675000	500000	781000	590000
2332	—	32332	42332	—	92332	—	160	710000	550000	880000	680000
2334	—	32334	42334	—	92334	—	170	809000	610000	900000	695000

www.kirelis.ru

Продолжение табл. 5

Обозначение подшипников типов							d, мм	Грузоподъемность Н, не менее			
								нормальная		повышенная	
2300	12300	32300	42300	62300	92300	102300		C	C_0	C	C_0
2336	—	32336	42336	—	92336	—	180	850000	695000	913000	740000
2338	—	32338	42338	—	92338	—	190			990000	800000
2340	—	32340	42340	—	92340	—	200	860000	765000	990000	800000
2344	—	32344	42344	—	92344	—	220	1210000	950000		

Таблица 6

Серия диаметров 6

Обозначение подшипников типов							d, мм	Грузоподъемность Н, не менее			
								нормальная		повышенная	
2600	12600	32600	42600	52600	62600	92600		C	C_0	C	C_0
2604	12604	32604	42604	—	—	92604	20	29700	16600	41300	24500
2605	12605	32605	42605	—	—	92605	25	41800	24500	56100	34500
2606	12606	32606	42606	—	—	92606	30	50100	29000	73700	46500
2607	12607	32607	42607	—	—	92607	35	58300	38000	91300	61000
2608	12608	32608	42608	—	—	92608	40	80900	51000	112000	75000
2609	12609	32609	42609	—	—	92609	45	96800	67000	138000	95000
2610	12610	32610	42610	52610	62610	92610	50	121000	80000	161000	114000
2611	12611	32611	42611	52611	62611	92611	55	138000	98000	201000	143000
2612	12612	32612	42612	52612	62612	92612	65	168000	114000	224000	160000

www.kirelis.ru

Продолжение табл. 6

Обозначение подшипников типов							*d*, мм	Грузоподъемность Н, не менее			
								нормальная		повышенная	
2600	12600	32600	42600	52600	62600	92600		*C*	C_0	*C*	C_0
2613	12613	32613	42613	52613	62613	92613	65	190000	129000	251000	180000
2614	12614	32614	42614	52614	62614	92614	70	212000	160000	275000	200000
2615	12615	32615	42615	52615	62615	92615	75	260000	200000	330000	245000
2616	12616	32616	42616	52616	62616	92616	80	275000	200000	358000	265000
2617	12617	32617	42617	52617	62617	92617	85	297000	230000		
2618	12618	32618	42618	52618	62618	92618	90	330000	240000	440000	325000
2619	—	32619	42619	—	—	92619	95	374000	300000		
2620	12620	32620	42620	52620	62620	92620	100	440000	355000	583000	450000
2622	12622	32622	42622	52622	62622	92622	110	610000	540000	682000	540000
2624	12624	32624	42624	52624	62624	92624	120			792000	630000
2626	12626	32626	42626	52626	62626	92626	130	900000	750000	935000	750000
2630	12630	32630	42630	52630	62630	92630	150	1090000	980000	1190000	980000
2634	12634	32634	42634	52634	62634	92634	170	1230000	1100000	1320000	1120000
2636	12636	32636	42636	52636	62636	92636	180	1400000	1200000		
2638	—	32638	42638	—	—	92638	190	1540000	1320000		
2640	—	32640	42640	—	—	92640	200	1540000	1320000		
2644	—	32644	42644	—	—	92644	220	1790000	1560000		
2648	—	32648	42648	—	—	92648	240	2010000	1900000		
2356	—	32656	42656	—	—	92656	280	2700000	2500000		

www.kirelis.ru

www.kirelis.ru

Таблица 7

Серия диаметров 4

Обозначение подшипников типов						d, мм	Грузоподъемность Н, не менее	
2400	32400	42400	62400	92400	102400		C	C_0
2406	32406	42406	62406	92406	102406	30	60500	34000
2407	32407	42407	62407	92407	102407	35	76500	44000
2408	32408	42408	62408	92408	102408	40	96800	57000
2409	32409	42409	62409	92409	102409	45	106000	69500
2410	32410	42410	62410	92410	102410	50	130000	86500
2411	32411	42411	62411	92411	102411	55	142000	86500
2412	32412	42412	62412	92412	102412	60	168000	106000
2413	32413	42413	62413	92413	102413	65	183000	127000
2414	32414	42414	62414	92414	102414	70	229000	163000
2415	32415	42415	62415	92415	102415	75	264000	173000
2416	32416	42416	62416	92416	102416	80	303000	200000
2417	32417	42417	62417	92417	—	85	319000	228000
2418	32418	42418	62418	92418	—	90	385000	260000
2419	32419	42419	—	92419	—	95	419000	280000
2420	32420	42420	62420	92420	—	100	429000	320000
2421	32421	42421	—	92421	—	105	501000	354000
2422	32422	42422	62422	92422	—	110	523000	390000
2424	32424	42424	62424	92424	—	120	644000	490000
2426	32426	42426	62426	92426	—	130	745000	603000
2428	32428	42428	62428	92428	—	140	805000	655000

Примечание к табл. 1—7. Значения статической и динамической грузоподъемностей для остальных типов подшипников, размеры которых приведены в стандарте будут вводиться по мере их освоения.

(Введено дополнительно, Изм. № 2).

www.kirelis.ru

Редактор *М А Глазунова*
Технический редактор *М И. Максимова*
Корректор *И Л Асауленко*

Сдано в наб 01 10 87 Подп в печ 10 12 87 1,75 усл. п л 1,75 усл кр -отт 1,53 уч -изд. л.
Тир 14 000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер , 3
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер , 6 Зак. 1340