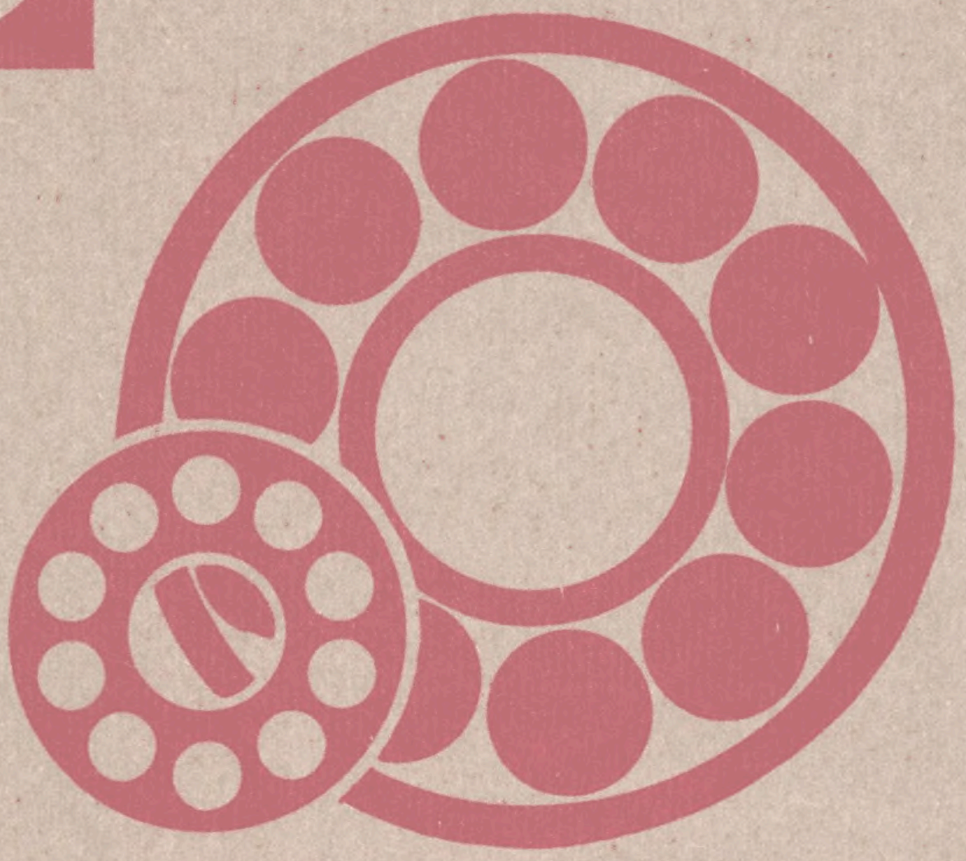
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СБОРНИК



ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ

ЧАСТЬ 2

gost.e-ecolog.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ

ЧАСТЬ 2

Издание официальное

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1989

УДК 621.822:006.354

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник „Подшипники качения" ч. 2 содержит стандарты, утвержденные до 1 июня 1989 г.

В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе „Государственные стандарты СССР".

П $\frac{31304}{085\,(02)-89}$ – 89

© Издательство стандартов, 1989

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ УПОРНЫЕ ОДИНАРНЫЕ

Основные размеры

Single direction thrust ball bearings.
Basic dimensions

ГОСТ 6874–75*

(СТ СЭВ 4944–84)

Взамен
ГОСТ 6874–54

ОКП 46 1600

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15 ноября 1975 г. № 3507 срок введения установлен

с 01.01.77

Проверен в 1981 г. Постановлением Госстандарта СССР от 15.12.81 № 5410 ограничение срока действия отменено

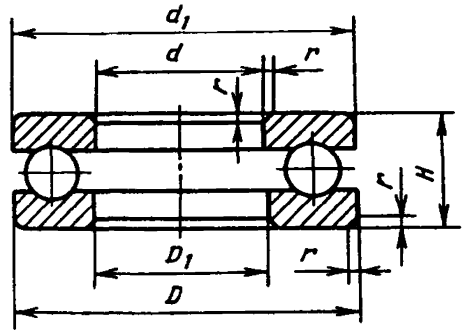
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на одинарные упорные шариковые подшипники, предназначенные для восприятия осевых нагрузок.

В стандарте учтены требования рекомендации ИСО/Р 104–1966.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4944–84.

2. Основные размеры подшипников и масса должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1–9.



d – номинальный диаметр отверстия тугого кольца; d_1 – номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности тугого кольца; $d_{1\,s\max}$ – наибольший единичный диаметр наружной цилиндрической поверхности тугого кольца; D – номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности свободного кольца; D_1 – номинальный диаметр отверстия свободного кольца; $D_{1\,s\min}$ – наименьший единичный диаметр отверстия свободного кольца; H – номинальная высота подшипника; r – номинальная координата монтажной фаски тугого кольца и свободного кольца; $r_{s\min}$ – наименьший предельный размер r.

Примечание. Чертеж не определяет конструкцию подшипника.

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

* *Переиздание с Изменением № 1, утвержденным в августе 1985 г. (ИУС 11–85).*

Таблица 1

Серия диаметров 9, серия высот 1

Размеры, мм

Обозначение подшипников	d	d_1	D	H	r	r_{smin}	Масса, кг ≈
1008094	4	4,2	12	6			0,004
1008096	6	6,2	16	7			0,007
1008901	12	12,2	22				0,013
1008902	15	15,2	26				0,016
1008903	17	17,2	28				0,019
1008904	20	20,2	32	8			0,025
1008905	25	25,2	37				0,031
1008906	30	30,2	42				0,034
1008907	35	35,2	47				0,041
1008908	40	40,2	52	9			0,047
1008909	45	45,2	60	10	0,5	0,3	0,083
1008910	50	50,2	65				0,091
1008911	55	55,2	70				0,100
1008912	60	60,2	75				0,100
1008913	65	65,2	80				0,113
1008914	70	70,2	85				0,120
1008915	75	75,2	90				0,130
1008916	80	80,2	95				0,142
1008917	85	85,2	100				0,151
1008918	90	90,2	105				0,160
1008920	100	100,2	120	14	1,0	0,6	0,336

Таблица 2

Серия диаметров 1, серия высот 0

Размеры, мм

Обозначение подшипников	d	d_1	D	H	r	$r_{s\min}$	Масса, кг ≈
8100	10	10,2	24	9	0,5	0,3	0,02
8101	12	12,2	26				0,02
8102	15	15.2	28				0,02
8103	17	17,2	30				0,03
8104	20	20,2	35	10			0,04
8105	25	25,2	42	11	1,0	0,6	0,06
8106	30	30,2	47				0,07
8107	35	35,2	52	12			0,08
8108	40	40,2	60	13			0,12
8109	45	45,2	65	14			0,15
8110	50	50,2	70				0,16
8111	55	55,2	78	16			0,24
8112	60	60,2	85	17	1,5	1,0	0,29
8113	65	65,2	90	18			0,34
8114	70	70,2	95				0,36
8115	75	75,2	100	19			0,42
8116	80	80,2	105				0,43
8117	85	85,2	110				0,46
8118	90	90,2	120	22			0,68
8120	100	100,2	135	25			0,99
8122	110	110,2	145				1,08
8124	120	120,2	155				1,16
8126	130	130,3	170	30			1,87
8128	140	140,3	180	31			2,07
8130	150	150,3	190				2,20
8132	160	160,3	200				2,33

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Обозначение подшипников	d	d_1	D	H	r	r_{smin}	Масса, кг ≈
8134	170	170,3	215	34	2,0	1,1	3,31
8136	180	180,3	225				3,48
8138	190	190,3	240	37			4,06
8140	200	200,3	250				4,24
8144	220	220,3	270				4,62
8148	240	240,3	300	45	2,5	1,5	7,55
8152	260	260,3	320				8,11
8156	280	280,3	350	53			12,2
8160	300	300,3	380	62	3,0	2,0	17,5
8164	320	320,4	400	63			18,9
8168	340	340,4	420	64			20,3
8172	360	360,4	440	65			21,8
8180	400	400,4	480				24,6
8192	460	460,5	560	80	3,5	2,1	43,4
81/500	500	500,5	600				46,7

Таблица 3

Серия диаметров 2, серия высот 0

Размеры, мм

Обозначение подшипников	d	d_1	D	H	r	r_{smin}	Масса, кг ≈
8200	10	10,2	26	11	1,0	0,6	0,03
8201	12	12,2	28				0,03
8202	15	15,2	32	12			0,05
8203	17	17,2	35				0,05
8204	20	20,2	40	14			0,08
8205	25	25,2	47	15			0,12
8206	30	30,2	52	16			0,14
8207	35	35,2	62	18	1,5	1,0	0,22
8208	40	40,2	68	19			0,27
8209	45	45,2	73	20			0,32
8210	50	50,2	78	22			0,39

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Обозначение подшипников	d	d_1	D	H	r	r_{smin}	Масса, кг ≈
8211	55	55,2	90	25	1,5	1,0	0,61
8212	60	60,2	95	26			0,69
8213	65	65,2	100	27			0,77
8214	70	70,2	105				0,81
8215	75	75,2	110				0,86
8216	80	80,2	115	28			0,95
8217	85	85,2	125	31			1,29
8218	90	90,2	135	35	2,0	1,1	1,77
8220	100	100,2	150	38			2,36
8222	110	110,2	160				2,57
8224	120	120,2	170	39			2,86
8226	130	130,3	190	45	2,5	1,5	4,19
8228	140	140,3	200	46			4,88
8230	150	150,3	215	50			6,19
8232	160	160,3	225	51			6,67
8236	180	180,3	250	56			8,85
8240	200	200,3	280	62	3,0	2,0	12,4
8244	220	220,3	300	63			13,7
8248	240	240,3	340	78	3,5	2,1	23,6
8252	260	260,3	360	79			25,6
8256	280	280,3	380	80			27,6
8260	300	300,3	420	95	4,0	3,0	43,1
8264	320	320,4	440				45,5
8268	340	340,4	460	96			48,4
8272	360	360,4	500	110	5,0	4,0	70,0
8280*	400	400,4	540	112			–
8292	460	460,5	620	130	6,0	5,0	117,2
8296	480	480,5	650	135			138,6
82/500*	500	500,5	670				–

* Значения массы для данных типоразмеров подшипников будут вводиться по мере их освоения.

Таблица 4

Серия диаметров 3, серия высот 0

Размеры, мм

Обозначение подшипников	d	d_1	D	H	r	r_{smin}	Масса, кг ≈
8305	25	25,2	52	18	1,5	1,0	0,18
8306	30	30,2	60	21			0,27
8307	35	35,2	68	24			0,39
8308	40	40,2	78	26			0,55
8309	45	45,2	85	28			0,69
8310	50	50,2	95	31	2,0	1,1	1,00
8311	55	55,2	105	35			1,34
8312	60	60,2	110				1,43
8313	65	65,2	115	36			1,57
8314	70	70,2	125	40			2,06
8315	75	75,2	135	44	2,5	1,5	2,68
8316	80	80,2	140				2,82
8317	85	85,2	150	49			3,66
8318	90	90,2	155	50			3,88
8320	100	100,2	170	55			5,11
8322	110	110,2	190	63	3,0	2,0	7,87
8324	120	120,2	210	70	3,5	2,1	10,9
8326	130	130,3	225	75			13,3
8328	140	140,3	240	80			15,9
8330	150	150,3	250				16,7
8332	160	160,3	270	87	4,0	3,0	21,5
8334	170	170,3	280				22,5
8336	180	180,3	300	95			28,7
8340	200	200,3	340	110	5,0	4,0	43,7
8344*	220	220,3	360	112			–

Продолжение табл. 4

Размеры, мм

Обозначение подшипников	d	d_1	D	H	r	$r_{s\min}$	Масса, кг ≈
8356*	280	280,3	440	130	6,0	5,0	–
8364*	320	320,4	500	140			–
8368	340	340,4	540	160			148,0
8372*	360	360,4	560		8,0	6,0	–
8380*	400	400,4	620	175			–
83/500*	500	500,5	750	195			–

* Значения массы для данных типоразмеров подшипников будут вводиться по мере их освоения.

Таблица 5

Серия диаметров 4, серия высот 0

Размеры, мм

Обозначение подшипников	d	d_1	D	H	r	$r_{s\min}$	Масса, кг ≈
8413	65	65,2	140	56	2,5	2,0	4,47
8416	80	80,2	170	68	3,5	2,1	7,97
8418	90	90,2	190	77			11,2
8420	100	100,2	210	85	4,0	3,0	15,0
8422	110	110,2	230	95			20,2
8426	130	130,3	270	110	5,0	4,0	32,0
8428	140	140,3	280	112			34,5
8432	160	160,3	320	130	6,0	5,0	52,0
8436	180	180,3	360	140			70,5
8440	200	200,3	400	155			97,0
8444	220	220,3	420	160	8,0	6,0	107,0
8456	280	280,3	520	190			190,0

Таблица 6

Серия диаметров 1, серия высот 0

Размеры, мм

Обозначение подшипников	d	D	d_1 smax	D_1 smin	H	r	r smin	Масса, кг ≈
8100Н	10	24	24	11	9	0,5	0,3	0,02
8101Н	12	26	26	13				0,02
8102Н	15	28	28	16				0,02
8103Н	17	30	30	18				0,03
8104Н	20	35	35	21	10			0,04
8105Н	25	42	42	26	11	1,0	0,6	0,06
8106Н	30	47	47	32				0,07
8107Н	35	52	52	37	12			0,08
8108Н	40	60	60	42	13			0,12
8109Н	45	65	65	47	14			0,15
8110Н	50	70	70	52				0,16
8111Н	55	78	78	57	16			0,24
8112Н	60	85	85	62	17	1,5	1,0	0,29
8113Н	65	90	90	67	18			0,34
8114Н	70	95	95	72				0,36
8115Н	75	100	100	77	19			0,42
8116Н	80	105	105	82				0,43
8117Н	85	110	110	87				0,46
8118Н	90	120	120	92	22			0,68
8120Н	100	135	135	102	25			0,99
8122Н	110	145	145	112				1,08
8124Н	120	155	155	122				1,16
8126Н	130	170	170	132	30			1,87
8128Н	140	180	178	142	31			2,07
8130Н	150	190	188	152				2,20
8132Н	160	200	198	162				2,33
8134Н	170	215	213	172	34	2,0	1,1	3,31

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	d_1 smax	D_1 smin	H	r	$r_s$min	Масса, кг ≈
8136Н	180	225	222	183	34	2,0	1,1	3,48
8138Н	190	240	237	193	37			4,06
8140Н	200	250	247	203				4,24
8144Н	220	270	267	223				4,62
8148Н	240	300	297	243	45	2,5	1,5	7,55
8152Н	260	320	317	263				8,11
8156Н	280	350	347	283	53			12,2
8160Н	300	380	376	304	62	3,0	2,0	17,5
8164Н	320	400	396	324	63			18,9
8168Н	340	420	416	344	64			20,3
8172Н	360	440	436	364	65			21,8
8176Н	380	460	456	384				23,1
8180Н	400	480	476	404				24,6
8184Н	420	500	495	424				25,1
8188Н	440	540	535	444	80	3,5	2,1	41,8
8192Н	460	560	555	464				43,4
8196Н	480	580	575	484				45,1
81/500Н	500	600	595	504				46,7

Таблица 7

Серия диаметров 2, серия высот 0

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	d_1 smax	D_1 smin	H	r	$r_s$min	Масса, кг ≈
8200Н	10	26	26	12	11	1,0	0,6	0,03
8201Н	12	28	28	14				0,03
8202Н	15	32	32	17	12			0,05
8203Н	17	35	35	19				0,05
8204Н	20	40	40	22	14			0,08
8205Н	25	47	47	27	15			0,12
8206Н	30	52	52	32	16			0,14

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	d_1 smax	D_1 smin	H	r	r smin	Масса, кг ≈
8207Н	35	62	62	37	18	1,5	1,0	0,22
8208Н	40	68	68	42	19			0,27
8209Н	45	73	73	47	20			0,32
8210Н	50	78	78	52	22			0,39
8211Н	55	90	90	57	25			0,61
8212Н	60	95	95	62	26			0,69
8213Н	65	100	100	67	27			0,77
8214Н	70	105	105	72				0,81
8215Н	75	110	110	77				0,86
8216Н	80	115	115	82	28			0,95
8217Н	85	125	125	88	31			1,29
8218Н	90	135	135	93	35	2,0	1,1	1,77
8220Н	100	150	150	103	38			2,36
8222Н	110	160	160	113				2,57
8224Н	120	170	170	123	39			2,86
8226Н	130	190	187	133	45	2,5	1,5	4,19
8228Н	140	200	197	143	46			4,88
8230Н	150	215	212	153	50			6,19
8232Н	160	225	222	163	51			6,67
8234Н	170	240	237	173	55			8,28
8236Н	180	250	247	183	56			8,85
8238Н	190	270	267	194	62	3,0	2,0	11,9
8240Н	200	280	277	204				12,4
8244Н	220	300	297	224	63			13,7
8248Н	240	340	335	244	78	3,5	2,1	23,6
8252Н	260	360	355	264	79			25,6
8256Н	280	380	375	284	80			27,6
8260Н	300	420	415	304	95	4,0	3,0	43,1
8264Н	320	440	435	325				45,5
8268Н	340	460	455	345	96			48,4
8272Н	360	500	495	365	110	5,0	4,0	70,0
8276Н	380	520	515	385	112			73,0
8280Н	400	540	535	405				78,5
8292Н	460	620	615	465	130	6,0	5,0	117,2
8296Н	480	650	645	485	135			138,6
82/500Н	500	670	665	505				144,0

Таблица 8

Серия диаметров 3, серия высот 0

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	d_1 smax	D_1 smin	H	r	r smin	Масса, кг ≈
8305Н	25	52	52	27	18	1,5	1,0	0,18
8306Н	30	60	60	32	21			0,27
8307Н	35	68	68	37	24			0,39
8308Н	40	78	78	42	26			0,55
8309Н	45	85	85	47	28			0,69
8310Н	50	95	95	52	31	2,0	1,1	1,00
8311Н	55	105	105	57	35			1,34
8312Н	60	110	110	62				1,43
8313Н	65	115	115	67	36			1,57
8314Н	70	125	125	72	40			2,06
8315Н	75	135	135	77	44	2,5	1,5	2,68
8316Н	80	140	140	82				2,82
8317Н	85	150	150	88	49			3,66
8318Н	90	155	155	93	50			3,88
8320Н	100	170	170	103	55			5,11
8322Н	110	190	187	113	63	3,0	2,0	7,87
8324Н	120	210	205	123	70	3,5	2,1	10,9
8326Н	130	225	220	134	75			13,3
8328Н	140	240	235	144	80			15,9
8330Н	150	250	245	154				16,7
8332Н	160	270	265	164	87	4,0	3,0	21,5
8334Н	170	280	275	174				22,5
8336Н	180	300	295	184	95			28,7
8338Н	190	320	315	195	105	5,0	4,0	36,7
8340Н	200	340	335	205	110			43,7
8344Н*	220	360	355	225	112			–
8356Н*	280	440	435	285	130	6,0	5,0	–
8364Н*	320	500	495	325	140			–
8368Н	340	540	535	345	160			148,0
8372Н*	360	560	555	365		8,0	6,0	–
8380Н*	400	620	615	405	175			–
83/500Н*	500	750	745	505	195			–

* Значения массы для данных типоразмеров подшипников будут вводиться по мере их освоения.

Таблица 9

Серия диаметров 4, серия высот 0

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	d_1 smax	D_1 smin	H	r	r smin	Масса, кг ≈
8405Н	25	60	60	27	24	1,5	1,0	0,34
8406Н	30	70	70	32	28			0,53
8407Н	35	80	80	37	32	2,0	1,1	0,79
8408Н	40	90	90	42	36			1,14
8409Н	45	100	100	47	39			1,47
8410Н	50	110	110	52	43	2,5	1,5	1,99
8411Н	55	120	120	57	48			2,64
8412Н	60	130	130	62	51			3,51
8413Н	65	140	140	68	56	3,0	2,0	4,47
8414Н	70	150	150	73	60			5,48
8415Н	75	160	160	78	65			6,75
8416Н	80	170	170	83	68	3,5	2,1	7,97
8417Н	85	180	177	88	72			9,45
8418Н	90	190	187	93	77			11,2
8420Н	100	210	205	103	85	4,0	3,0	15,0
8422Н	110	230	225	113	95			20,2
8424Н	120	250	245	123	102	5,0	4,0	25,5
8426Н	130	270	265	134	110			32,0
8428Н	140	280	275	144	112			34,5
8430Н	150	300	295	154	120			42,3
8432Н	160	320	315	164	130	6,0	5,0	52,0
8434Н	170	340	335	174	135			61,0
8436Н	180	360	355	184	140			70,5
8438Н	190	380	375	195	150			84,5
8440Н	200	400	395	205	155			97,0
8444Н	220	420	415	225	160	8,0	6,0	107,0
8448Н	240	440	435	245	160			113,0
8452Н	260	480	475	265	175			149,0
8456Н	280	520	515	285	190			190,0
8460Н	300	540	535	305				199,0
8464Н	320	580	575	325	205	10,0	7,5	250,0
8468Н	340	620	615	345	220			308,0
8472Н	360	640	635	365				321,0

Примечание к табл. 1–9. Масса подшипников рассчитана для плотности стали 7,85 кг/дм^3.

Пример условного обозначения одинарного упорного шарикового подшипника серии диаметров 1, серии высот 0, с d = 30; D = 47; H = 11:

Подшипник 8106 ГОСТ 6874–75

1, 2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3. Технические требования к подшипникам – по ГОСТ 520–89.

4. Технические требования к посадочным местам вала и корпуса под подшипники – по ГОСТ 3325–85.

5. До 01.01.89 допускалось применять значения $r_{s\min}$, приведенные в табл. 10.

Таблица 10

мм

r	$r_{s\min}$	r	$r_{s\min}$	r	$r_{s\min}$
0,2	0,1	1,5	1,1	6,0	4,7
0,3	0,2	2,0	1,3	8,0	6,0
0,4	0,2	2,5	1,8	10,0	7,5
0,5	0,3	3,0	2,3	12,0	9,5
0,8	0,5	3,5	2,5	15,0	12,0
1,0	0,7	4,0	3,0	18,0	14,0
1,2	0,9	5,0	3,7		

6. Значения статической C_0 и динамической C грузоподъемностей приведены в приложении.

5, 6. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Статическая C_0 и динамическая C грузоподъемности

Таблица 1

Серия диаметров 1

Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C_0			C	C_0
8100	10	8710	11100	8128	140	111000	310000
8101	12	9040	12300	8130	150	111000	360000
8102	15	9360	13300	8132	160	112000	360000
8103	17	9750	15600	8134	170	133000	450000
8104	20	12700	21200	8136	180	135000	465000
8105	25	15900	25700	8138	190	172000	520000
8106	30	16800	29000	8140	200	168000	570000
8107	35	17400	36500	8144	220	178000	625000
8108	40	23400	50000	8148	240	234000	830000
8109	45	24200	55000	8152	260	838000	885000
8110	50	25500	60000	8156	280	319000	1150000
8111	55	30700	81500	8160	300	364000	1340000
8112	60	35800	90000	8164	320	371000	1530000
8113	65	37100	102000	8168	340	377000	1630000
8114	70	38000	111000	8172	360	390000	1680000
8115	75	38000	116000	8176	380	397000	1660000
8116	80	39700	120000	8180	400	400000	1880000
8117	85	40000	129000	8184	420	410000	1760000
8118	90	50700	157000	8188	440	527000	2400000
8120	100	74100	214000	8192	460	527000	2400000
8122	110	76100	216000	8196	480	540000	2700000
8124	120	88400	250000	81/500	500	553000	2650000
8126	130	111000	300000				

Таблица 2

Серия диаметров 2

Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C_0			C	C_0
8200	10	10800	10600	8226	130	203000	500000
8201	12	11200	16700	8228	140	208000	585000
8202	15	13800	18200	8230	150	229000	635000
8203	17	14300	17600	8232	160	225000	570000
8204	20	19900	30000	8234	170	270000	695000
8205	25	24700	40000	8236	180	265000	740000
8206	30	25500	46000	8238	190	319000	880000
8207	35	35100	66500	8240	200	312000	1040000
8208	40	39700	78500	8244	220	325000	1090000
8209	45	41000	89000	8248	240	416000	1320000
8210	50	43000	103000	8252	260	436000	1530000
8211	55	63700	127000	8256	280	449000	1710000
8212	60	65000	150000	8260	300	585000	2130000
8213	65	66300	150000	8264	320	572000	2320000
8214	70	70000	158000	8268	340	605000	2420000
8215	75	71500	166000	8272	360	740000	3140000
8216	80	80000	188000	8276	380	728000	3200000
8217	85	85000	235000	8280	400	800000	3750000
8218	90	108000	285000	8292	460	850000	4170000
8220	100	133000	330000	8296	480	960000	4750000
8222	110	153000	385000	82/500	500	1020000	5400000
8224	120	158000	405000				

Таблица 3

Серия диаметров 3

Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C_0			C	C_0
8305	25	33800	50000	8322	110	265000	690000
8306	30	40300	66500	8324	120	312000	815000
8307	35	49400	83500	8326	130	332000	925000
8308	40	65000	107000	8328	140	351000	830000
8309	45	71500	130000	8330	150	377000	995000
8310	50	87100	161000	8332	160	423000	1080000
8311	55	112000	213000	8334	170	449000	1250000
8312	60	112000	213000	8336	180	462000	1450000
8313	65	114000	249000	8338	190	540000	1560000
8314	70	133000	290000	8340	200	592000	2000000
8315	75	153000	340000	8344	220	500000	2060000
8316	80	159000	340000	8348	240	510000	2190000
8317	85	182000	340000	8352	260	610000	2780000
8318	90	199000	445000	8356	280	620000	2940000
8320	100	238000	480000	8368	340	1000000	4600000

Таблица 4

Серия диаметров 4

Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C_0			C	C_0
8405	25	55300	71000	8417	85	286000	540000
8406	30	67600	90000	8418	90	307000	600000
8407	35	80600	112000	8420	100	400000	970000
8408	40	104000	146000	8422	110	410000	900000
8409	45	121000	173000	8424	120	423000	956000
8410	50	138000	204000	8426	130	520000	1600000
8411	55	156000	232000	8428	140	565000	1480000
8412	60	186000	285000	8430	150	630000	1700000
8413	65	216000	400000	8432	160	660000	1870000
8414	70	234000	400000	8434	170	730000	2100000
8415	75	270000	490000	8436	180	765000	2300000
8416	80	270000	490000	8444	220	809000	3440000

Примечания:

1. Значения статической C_0 и динамической C грузоподъемностей подшипников с индексом „Н" соответствуют значениям C_0 и C аналогичных подшипников без индекса.

2. Значения статической и динамической грузоподъемностей для подшипников остальных типов, размеры которых приведены в стандарте, будут вводиться по мере их освоения.

(Введено дополнительно, Изм. № 1).

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 7242–81 (СТ СЭВ 3793–82)	Подшипники шариковые радиальные однорядные с защитными шайбами. Технические условия	3
ГОСТ 8882–75 (СТ СЭВ 3793–82)	Подшипники шариковые радиальные. Однорядные с уплотнениями. Технические условия	11
ГОСТ 9592–75	Подшипники шариковые радиальные с выступающим внутренним кольцом. Технические условия	21
ГОСТ 10058–75	Подшипники шариковые радиальные однорядные с упорным бортом малогабаритные. Типы и основные размеры	26
ГОСТ 23179–78 (СТ СЭВ 6137–87)	Подшипники качения радиальные шариковые однорядные гибкие. Технические условия	30
ГОСТ 8328–75 (СТ СЭВ 4949–84)	Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами. Типы и основные размеры	34
ГОСТ 5377–79 (СТ СЭВ 3340–81)	Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами без внутреннего или наружного кольца. Типы и основные размеры	59
ГОСТ 7634–75 (СТ СЭВ 5274–85)	Подшипники радиальные роликовые многорядные с короткими цилиндрическими роликами. Типы и основные размеры	80
ГОСТ 4657–82 (СТ СЭВ 1988–79)	Подшипники роликовые радиальные игольчатые однорядные. Основные размеры. Технические требования	94
ГОСТ 24850–81 (СТ СЭВ 1989–79)	Подшипники шариковые радиальные однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом и сферической наружной поверхностью наружного кольца. Основные размеры	103
ГОСТ 26576–85 (СТ СЭВ 3796–82)	Подшипники качения. Кольца стопорные эксцентрические и концентрические и винты установочные для крепления шариковых подшипников. Технические условия	108
ГОСТ 24954–81	Подшипники роликовые радиальные однорядные с бочкообразными роликами. Основные размеры	114
ГОСТ 831–75 (СТ СЭВ 4942–84)	Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные. Типы и основные размеры	116
ГОСТ 832–78	Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные. Типы и основные размеры	137
ГОСТ 4252–75 (СТ СЭВ 4946–84)	Подшипники шариковые радиально-упорные двухрядные. Основные размеры	149
ГОСТ 8995–75 (СТ СЭВ 4943–84)	Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с одним разъемным кольцом. Типы и основные размеры	154
ГОСТ 27365–87 (СТ СЭВ 3338–86, СТ СЭВ 1477–78)	Подшипники роликовые конические однорядные повышенной грузоподъемности. Основные размеры	167
ГОСТ 333–79	Подшипники роликовые конические однорядные. Основные размеры	191
ГОСТ 6364–78	Подшипники роликовые конические двухрядные. Основные размеры	204
ГОСТ 8419–75 (СТ СЭВ 5743–86)	Подшипники роликовые конические четырехрядные. Основные размеры	212
ГОСТ 20531–75 (СТ СЭВ 5272–85)	Подшипники роликовые игольчатые радиально-упорные комбинированные. Технические условия	219
ГОСТ 5720–75 (СТ СЭВ 4941–84)	Подшипники шариковые радиальные сферические двухрядные. Типы и основные размеры	225
ГОСТ 24696–81 (СТ СЭВ 4945–84)	Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные симметричными роликами. Основные размеры	234

ГОСТ 5721–75 (СТ СЭВ 4945–84)	Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные. Типы и основные размеры	252
ГОСТ 8545–75	Подшипники шариковые и роликовые двухрядные с закрепительными втулками. Типы и основные размеры	268
ГОСТ 8530–83 (СТ СЭВ 3341–81)	Подшипники качения. Гайки круглые шлицевые для закрепительных и стяжных втулок. Технические условия	274
ГОСТ 13014–80 (СТ СЭВ 777–77)	Втулки стяжные подшипников качения. Основные размеры	297
ГОСТ 25455–82 (СТ СЭВ 2797–80)	Подшипники качения. Втулки закрепительные и стяжные. Технические условия	305
ГОСТ 8725–83 (СТ СЭВ 3342–81)	Подшипники качения. Шайбы и скобы для стопорения гаек на закрепительных втулках. Технические условия	311
ГОСТ 20821–75	Подшипники шариковые упорно-радиальные двухрядные с углом контакта 60°. Технические условия	321
ГОСТ 9942–80 (СТ СЭВ 1476–78)	Подшипники роликовые упорно-радиальные сферические одинарные. Основные размеры	328
ГОСТ 6874–75 (СТ СЭВ 4944–84)	Подшипники шариковые упорные одинарные. Основные размеры	335
ГОСТ 7872–75 (СТ СЭВ 4944–84)	Подшипники шариковые упорные двойные. Основные размеры	351
ГОСТ 23526–79 (СТ СЭВ 4948–84)	Подшипники роликовые упорные с цилиндрическими роликами одинарные. Типы и основные размеры	359
ГОСТ 3635–78 (СТ СЭВ 1478–78)	Подшипники шарнирные. Технические условия	368
ГОСТ 3722–81 (СТ СЭВ 1990–79)	Подшипники качения. Шарики. Технические условия	391
ГОСТ 6870–81 (СТ СЭВ 1991–79)	Подшипники качения. Ролики игольчатые. Технические условия	404
ГОСТ 22696–77 (СТ СЭВ 1992–79)	Подшипники качения. Ролики цилиндрические короткие. Технические условия	416

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *О.Ю. Захарова*
Корректор *А.В. Прокофьева*

Сдано в наб. 29.12.88. Подп. в печ. 19.06.89. 27 усл. печ. л. 27,25 усл. кр.-отт. 26,50 уч.-изд. л. Изд. № 10335/02. Тираж 40000. Зак. 1507 Цена 1 руб. 30 коп.

Ордена „Знак Почета" Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Набрано в Издательстве стандартов на НПУ
Вильнюсская типография Издательства стандартов, Вильнюс, ул. Даряус и Гирено, 39.

gost.e-ecolog.ru