



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ
КОНИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ**

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 6364-78

Издание официальное



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ

Основные размеры

Double row tapered roller bearings. Basic dimensions

ГОСТ
6364-78

Взамен
ГОСТ 6364-68

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31 января 1978 г. № 242 срок действия установлен

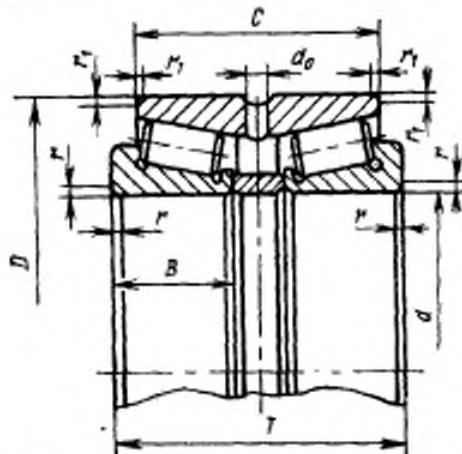
с 01.01 1979 г.

до 01.01 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на роликовые конические двухрядные подшипники с внутренним дистанционным кольцом, предназначенные для восприятия радиальных и осевых нагрузок.

2. Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—5.



Примечание. Чертеж не определяет внутреннюю конструкцию подшипника.

Издание официальное

☆

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1978-

Таблица 1

Сверхлегкая серия диаметров 8
мм

Обозначение подшипников	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i> , не более		<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r</i>	<i>r₁</i>				
			Серия по ширине									
			нормаль- ная	широкая								
2097926	130	180		75	30	62	2,5	0,8				
2097928	140	190		85		70						
2097930	150	210		88	36	73						
2097932	160	220										
2097934	170	230					3,0	1,0				
2097936	180	250		95	42	76						
2097938	190	260		118		97						
2097940	200	280		110	48	88						
2097944	220	300										
2097948	240	320				90	3,5	1,2				
2097952	260	360		134	60	109						
2097956	280	380		140		114						
2097960	300	420										
2097964	320	440										
2097968	340	460										
2097972	360	480										
1097976	380	520										
1097980	400	540	150		65	112						
1097984	420	560						5,0				
1097988	440	600	178		74	134		2,0				
1097992	460	620	175			131						
1097996	480	650										
10979/500	500	670	180		78	130						
10979/530	530	710	190		82	136						
10979/560	560	750	213		85	156						
10979/600	600	800	210		90	160						

Продолжение табл. 1

мм

Обозначение подшипников	d	D	T, не более		B	C	r	r ₁				
			Серия по ширине									
			нормаль- ная	широкая								
10979/630	630	850	242	—	100	182	8,0	3,5				
10979/670	670	900	238		103	174						
10979/710	710	950	240		106	175						
10979/750	750	1000	252		112	190						
10979/800	800	1060	270		115	204						
10979/850	850	1120	268		118	190						
10979/900	900	1180	264		122	210						
10979/950	950	1250	300		132	220						
10979/1000	1000	1320	320		140	228	10,0	4,0				

Особая серия диаметров I

мм

Обозначение подшипников	d	D	T, не более		B	C	r	r ₁				
			Серия по ширине									
			нормаль- ная	широкая								
2097124	120	180	—	88	36	73	3,0	1,0				
2097126	130	200		100	42	81						
2097128	140	210		106	45	85						
2097130	150	225		115	48	94						
2097132	160	240		125	54	102						
2097134	170	260		134	60	108	3,5	1,2				
2097136	180	280		139	—	114						
2097138	190	290		152	66	123						
2097140	200	310										

Продолжение табл. 2

мм

Обозначение подшипников	d	D	T, не более		B	C	r	r ₁				
			Средне по ширине									
			нормаль- ная	широкая								
2097144	220	340		165	72	130	4,0	1,5				
2097148	240	360										
2097152	260	400	—	186	82	146						
2097156	280	420		189		154						
2097160	300	460					5,0	2,0				
2097164	320	480		215	95	178						
97168	340	520	180			135						
97172	360	540	185		82	140						
97176	380	560	189			141	6,0	2,5				
97180	400	600	206		90	150						
97184	420	620										
97188	440	650	212		94	152						
97192	460	680	230			175						
97196	480	700	236		100	180	8,0	3,5				
971/500	500	720										
971/530	530	780	254		112	184						
971/560	560	820	260		115	185						
971/600	600	870	270		118	198						
971/630	630	920	295		128	213						
971/670	670	980	306		136	220						
971/710	710	1030	315		140							
971/750	750	1090	340		150	252						
971/800	800	1150	350		155	256	10,0	4,0				
971/850	850	1220	370		165	276						
971/900	900	1280	380		170	280						
971/950	950	1360	400		180	292						
971/1000	1000	1420	419		185	296						

Таблица 3

Особая серия диаметров 7

мм

Обозначение подшипников	d	D	T, не более		B	C	r	r ₁				
			Серия по ширине									
			нормаль- ная	широкая								
2097722	110	180		100	42	84						
2097724	120	200		110	48	90	3,0	1,0				
2097726	130	210		120	50	100						
2097728	140	225		138	60	112	3,5	1,2				
2097730	150	250		150	66	120						
2097732	160	270		164	71	134						
2097734	170	280		172	78		4,0	1,5				
2097736	180	300		184	82	150						
2097738	190	320		200	88	166						
2097740	200	340		210	95	168	5,0	2,0				
2097744	220	370		225	106	180						
2097748	240	400			82	142						
2097752	260	440			90	152						
1097756	280	460	190		100		6,0	2,5				
1097760	300	500	205		106	170						
1097764	320	540	218		112	190						
1097768	340	580			122	200	8,0	3,5				
1097772	360	600	242		132	218						
1097776	380	620			136	220						
1097780	400	650	254		145	234	10,0	4,0				
1097784	420	700	275		150	242						
1097788	440	720			160	250						
1097792	460	760	294		170	264						
1097796	480	790	300		175	272						
10977/500	500	830	326		185	296						
10977/530	530	870	330		195	306	12,0	5,0				
10977/560	560	920	352		206	310						
10977/600	600	980	374									
10977/630	630	1030	384									
10977/670	670	1090	410									
10977/710	710	1150	430									
10977/750	750	1220	450									

Таблица 4

Легкая широкая серия диаметров 5
мм

Обозначение подшипников	d	D	T, не более		B	C	r	r ₁				
			Широкая по ширине									
			нормаль- ная	широкая								
97506	30	62		50	20,5	41	1,5	0,5				
97507	35	72			23,0	46						
97508	40	80		55								
97509	45	85			23,5	45	2,0					
97510	50	90										
97511	55	100		60	25,0	48						
97512	60	110		65	28,0	55						
97513	65	120										
97514	70	125		75	31,0	62	2,5					
97515	75	130										
97516	80	140		80	33,0	65						
97517	85	150		86	36,0	68	3,0	1,0				
97518	90	160		96	40,0	78						
97520	100	180		112	46,0	92						
97522	110	200		126	53,0	105	3,5	1,2				
97124	120	215		136	58,0	112						
97526	130	230		150	64,0	120						
97528	140	250		160	68,0	131						
97530	150	270		172	74,0	138	4,0	1,5				
97532	160	290		180	80,0	144						
97534	170	310										
97536	180	320		195	86,0	151	5,0	2,0				
97519	95	170		108	45,5	90						
97521	105	190		118	50,0	96	3,5	1,2				

Пример условного обозначения подшипника особо-легкой серии диаметров 1 с d=200 мм, D=310 мм и T=152 мм:

Подшипник 2097140 ГОСТ 6364—78

3. Для подачи смазки в подшипник на наружном кольце должны быть кольцевая проточка и отверстия. Диаметры и количество отверстий должны соответствовать указанным в табл. 5.

Таблица 5

Размеры в мм

Наружный диаметр подшипника D	Диаметр отверстия для смазки d_0	Количество отверстий, шт.
Св. 60 до 90	4	4
Св. 90 до 130	6	
Св. 130 до 230	8	
Св. 230 до 400	10	
Св. 400 до 600		6
Св. 600 до 800	12	6
Св. 800 до 1600		10

4. Технические требования подшипников с внутренним диаметром $d \leq 400$ мм — по ГОСТ 520—71.

5. Правила приемки, методы контроля, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 520—71.

6. Технические требования к посадочным местам вала и корпуса под подшипники — по ГОСТ 3325—55.

7. Для подачи смазки в подшипник через вал допускается по согласованию с потребителем дистанционное кольцо изготавливать с пазами на торце. Такие подшипники должны иметь дополнительный знак «K» справа от условного обозначения подшипника, например, 2097124K.

Редактор *Е. И. Глазкова*

Технический редактор *В. Н. Прусакова*

Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в набор 12.05.78 Полдн. в печ. 13.05.78 0,625 п. л. 0,36уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 ком

Ордес «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва. Д-557. Новопрестонский пер., 1
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 436