



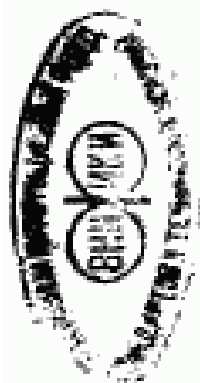
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

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—78Взамен
ГОСТ 6364—68

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

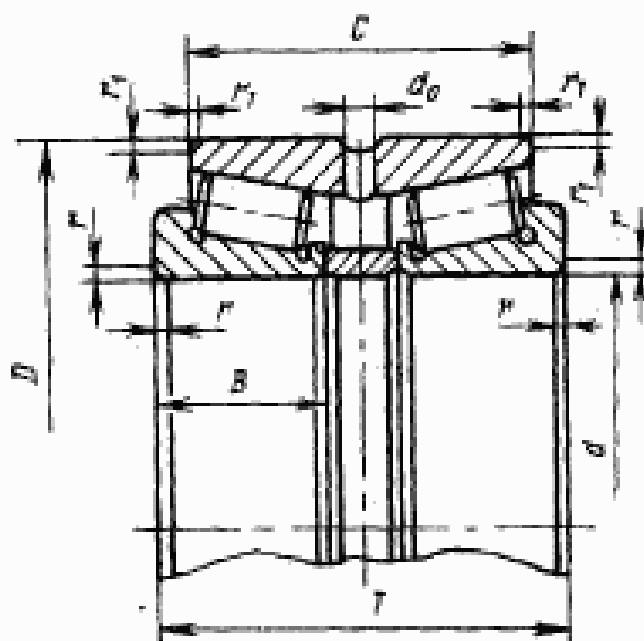
с 01.01 1979 г.

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 9
мм

Обозначение подшипников	d	D	T, не более		B	C	r	r ₁		
			Серия по ширине							
			нормаль- ная	широкая						
2097926	130	180	—	75	30	62	2,5	0,8		
2097928	140	190		85	36	70	3,0	1,0		
2097930	150	210				73				
2097932	160	220								
2097934	170	230		95	42	76				
2097936	180	250				97	3,5	1,2		
2097938	190	260		118	48	88				
2097940	200	280				90				
2097944	220	300		110	60	109				
2097948	240	320				114				
2097952	260	360		160	72	128	4,0	1,5		
2097956	280	380								
2097960	300	420								
2097964	320	440								
2097968	340	460	150	—	65	112	5,0	2,0		
2097972	360	480								
1097976	380	520				74				
1097980	400	540								
1097984	420	560	178	—	78	134	6,0	2,5		
1097988	440	600				131				
1097992	460	620	175	—	82	136				
1097996	480	650								
10979/500	500	670	180	—	85	156	6,0	2,5		
10979/530	530	710	190							
10979/560	560	750	213							
10979/600	600	800	210			160				

Продолжение табл. 1

мм

Обозначение подшипников	d	D	Г, 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	1050	270		115	204		
10979/850	850	1120	268		118	190		
10979/900	900	1180	284		122	210		
10979/950	950	1250	300		132	220		
10979/1000	1000	1320	320	140	228			

Таблица 2

Особолегкая серия диаметров I

мм

Обозначение подшипников	d	D	Г, 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						
2097130	150	225		106	45	85	3,5	1,2
2097132	160	240		115	48	94		
2097134	170	260		125	54	102		
2097136	180	280		134	60	108		
2097138	190	290		139		114		
2097140	200	310		152	66	123		

мм								
Обозначение подшипника	d	D	T, не более		B	C	r	r ₁
			Средн. по ширине					
			нормальная	широкая				
2097144	220	340	—	165	72	130	4,0	1,5
2097148	240	360		186	82	146	5,0	2,0
2097152	260	400				154		
2097156	280	420		189	178			
2097160	300	460		215	95	178		
2097164	320	480						
97168	340	520	180	—	82	135	6,0	2,5
97172	360	540	185			140		
97176	380	560	189			141		
97180	400	600	206		90	150	8,0	3,5
97184	420	620	212		94	152		
97188	440	650				175		
97192	460	680	230		100	180		
97196	480	700	236			112		
971/500	500	720	254				185	
971/530	530	780	260		198			
971/560	560	820	270		128	213	10,0	4,0
971/600	600	870	295			220		
971/630	630	920	306			252		
971/670	670	980	315		256			
971/710	710	1030	340		276			
971/750	750	1090	350		280			
971/800	800	1150	370		292			
971/850	850	1220	380		296			
971/900	900	1280	400					
971/950	950	1360	410					
971/1000	1000	1420						

Особолегкая 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	3,0	1,0
2097724	120	200		110	48	90		
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	150	4,0	1,5
2097736	180	300		184	82	166		
2097738	190	320		200	88	180		
2097740	200	340		210	95	190	5,0	2,0
2097744	220	370		225	106	200		
2097748	240	400		190	82	142		
2097752	260	440		205	90	152	6,0	2,5
1097756	280	460		218	100	170		
1097760	300	500		242	106	190		
1097764	320	540	—	254	112	200	8,0	3,5
1097768	340	580		275	122	218		
1097772	360	600		294	132	220		
1097776	380	620		300	136	234	10,0	4,0
1097780	400	650		326	145	242		
1097784	420	700		330	150	250		
1097788	440	720		352	160	264	12,0	5,0
1097792	460	760		374	170	272		
1097796	480	790		384	175	296		
10977/500	500	830		410	185	306		
10977/530	530	870		430	195	340		
10977/560	560	920		450	206			
10977/600	600	980						
10977/630	630	1030						
10977/670	670	1090						
10977/710	710	1150						
10977/750	750	1220						

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		55	23,0	46	2,0	0,8				
97508	40	80			23,5	45						
97509	45	85										
97510	50	90			25,0	48	2,5					
97511	55	100		60								
97512	60	110		65	28,0	55						
97513	65	120		75	31,0	62						
97514	70	125										
97515	75	130										
97516	80	140		80	33,0	65	3,0	1,0				
97517	85	150		86	36,0	68						
97518	90	160		96	40,0	78						
97520	100	180		112	46,0	92	3,5	1,2				
97522	110	200		126	53,0	105						
97124	120	215		136	58,0	112						
97526	130	230		150	64,0	120	4,0	1,5				
97528	140	250		160	68,0	131						
97530	150	270		172	74,0	138						
97532	160	290		180	80,0	144						
97534	170	310		195	86,0	151	5,0	2,0				
97536	180	320										
97519	95	170		108	45,5	90	3,5	1,2				
97521	105	190		118	50,0	96						

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_s	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	12	6
Св. 600 до 800		8
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 изготовлять с пазами на торце. Такие подшипники должны иметь дополнительный знак «К» справа от условного обозначения подшипника, например, 2097124К.

Редактор *Е. Н. Глазкова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в набор 12.06.78 Подл. в печ. 13.06.78 0,625 л. л, 0,36 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп

Орденом «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопрессовский пер., 1
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 258. Зак. 416