



**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

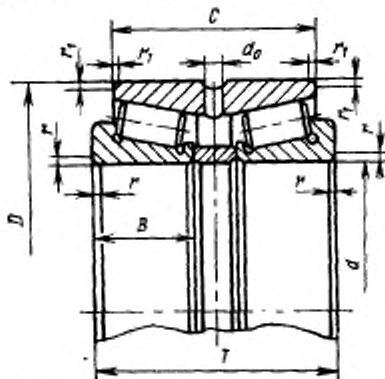
с 01.01 1979 г.

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



Продолжение табл. 1

мм

Обозначение подшипников	d	D	Г, не более		B	C	r	r <sub>1</sub>
			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	284		122	210		
10979/950	950	1250	300		132	220	10,0	4,0
10979/1000	1000	1320	320		140	228		

Таблица 2

## Особолеская серия диаметров I

мм

Обозначение подшипников	d	D	Г, не более		B	C	r	r <sub>1</sub>
			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	3,5	1,2
2097130	150	225		115	48	91		
2097132	160	240		125	54	102		
2097134	170	260		134	60	108		
2097136	180	280		139	65	114		
2097138	190	290		152	65	123		
2097140	200	310						

мм

Обозначение подшипников	d	D	T, не более		B	C	r	r <sub>1</sub>
			Средняя по ширине					
			нормаль- ная	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				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		
97184	420	620						
97188	440	650	212		94	152	8,0	3,5
97192	460	680	230			175		
97196	480	700	236		100	180		
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	10,0	4,0
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		
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	410		185	296		

Особолёгкая серия диаметров 7  
мм

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

Легкая широкая серия диаметров 5  
мм

Обозначение подшипников	d	D	T, не более		B	C	r	r <sub>1</sub>			
			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									
97511	55	100		60	25,0	48	2,5				
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 $d_0$	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	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 изготавливать 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 12.05.78 Подл. в печ. 13.05.78 0,625 п. л. 0,36 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп

Орденом «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., 1  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 416