

ГОСТ 24850-81
(СТ СЭВ 1989-79)

Группа Г16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ С ДВУМЯ УПЛОТНЕНИЯМИ С ШИРОКИМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ И СФЕРИЧЕСКОЙ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

RADIAL SINGLE-ROW BALL BEARINGS WITH TWO SEALS AND WIDE INNER RING WITH SPHERICAL OUTER SURFACE OF OUTER RING. BASIC DIMENSIONS

ОКП 46 1950

Дата введения 1982-01-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 июня 1981 г. N 3062 срок действия установлен с 01.01.82 до 01.01.87*

* Ограничение срока действия снято постановлением Госстандарта СССР от 20.12.86 N 4423 (ИУС N 3, 1987 год). -
Примечание изготовителя базы данных.

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 1985 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на однорядные радиальные шариковые подшипники с двумя контактными уплотнениями с широким внутренним кольцом и сферической наружной поверхностью наружного кольца диаметром серии 2 и устанавливает их основные размеры.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1989-79.

2. Стандарт устанавливает следующие конструктивные разновидности подшипников:

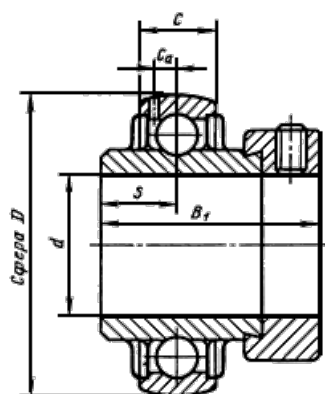
780000 - с симметричным внутренним кольцом и эксцентричным стопорным кольцом (черт.1);

480000К - с концентричным стопорным кольцом (черт.2);

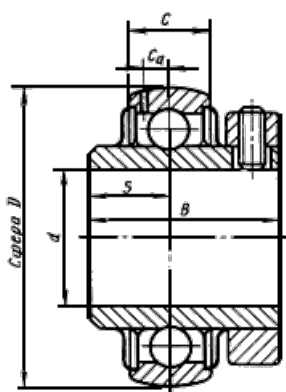
480000 - с установочным винтом во внутреннем кольце (черт.3);

780000К - с эксцентричным стопорным кольцом (черт.4);

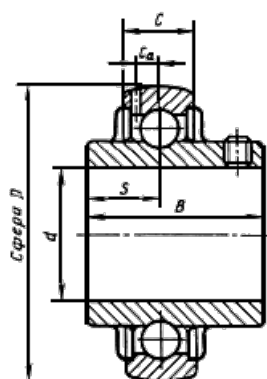
680000 - на закрепительной втулке (черт.5).



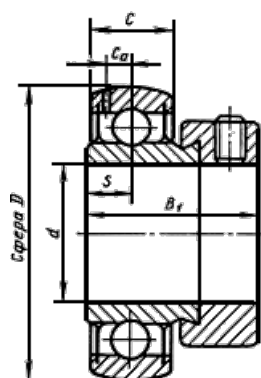
Черт.1



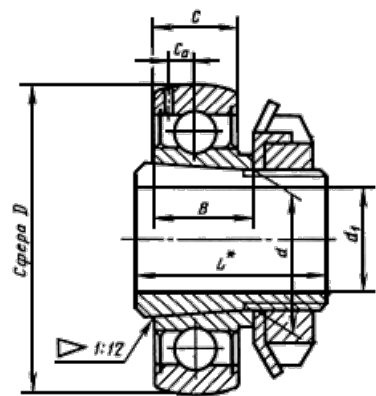
Черт.2



Черт.3



Черт.4



* Размер L^* - по [ГОСТ 24208-80](#).

Черт.5

Примечания к черт.1-5:

- 1. Чертежи не определяют внутреннюю конструкцию подшипников.
- 2. Допускается изготовление подшипников без смазочного отверстия на наружном кольце.
- 3. L^* - длина закрепительной втулки; C_a - расстояние от оси смазочного отверстия до середины дорожки качения.
- 3. Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на черт.1-5 и в таблице.

Обозначение подшипников конструктивной разновидности					мм								Обозначение втулки по ГОСТ 24208-80
					d	d_1	Сфера D	B или B_1	S	C		C_a	
780000	480000K	480000	780000K	680000						наим.	наиб.		
780203					17	-	40	37,3	13,9	12	13	3,4	-
	480203K	480203			17	-	40	27,4	11,5	12	13	3,4	
			780203K		17	-	40	28,6	6,5	12	13	3,4	
				680203	20	17	47	18,0	-	14	17	3,7	H304
780204					20	-	47	43,7	17,1	14	17	3,7	-
	480204K	480204			20	-	47	31,0	12,7	14	17	3,7	
			780204K		20	-	47	31,0	7,5	14	15	3,7	
				680204	25	20	52	18,0	-	15	17	3,9	H305
780205					25	-	52	44,4	17,5	15	17	3,9	-
	480205K	480205			25	-	52	34,1	14,3	15	17	3,9	
			780205K		25	-	52	31,0	7,5	15	15	3,9	
				680205	30	25	62	20,0	-	16	19	5,0	H306
780206					30	-	62	48,4	18,3	16	19	5,0	-
	480206K	480206			30	-	62	38,1	15,9	16	19	5,0	
			780206K		30	-	62	35,7	9,0	16	18	5,0	
				680206	35	30	72	22,0	-	17	20	5,7	H307

780207					35	-	72	51,1	18,8	17	20	5,7	-
	480207K	480207			35	-	72	42,9	17,5	17	20	5,7	
			780207K		35	-	72	38,9	9,5	17	19	5,7	
				680207	40	35	80	23,0	-	18	21	6,2	H308
780208					40	-	80	56,3	21,4	18	21	6,2	-
	480208K	480208			40	-	80	49,2	19,0	18	21	6,2	
			780208K		40	-	80	43,7	11,0	18	22	6,2	
				680208	45	40	85	23,0	-	19	22	6,4	H309
780209					45	-	85	56,3	21,4	19	22	6,4	-
	480209K	480209			45	-	85	49,2	19,0	19	22	6,4	
			780209K		45	-	85	43,7	11,0	19	22	6,4	
				680209	50	45	90	23,0	-	20	24	6,5	H310
780210					50	-	90	62,7	24,6	20	24	6,5	-
	480210K	480210			50	-	90	51,6	19,0	20	24	6,5	
			780210K		50	-	90	43,7	11,0	20	22	6,5	
				680210	55	50	100	25,0	-	21	25	7,0	H311
780211					55	-	100	71,4	27,8	21	25	7,0	-
	480211K	480211			55	-	100	55,6	22,2	21	25	7,0	
			780211K		55	-	100	48,4	12,0	21	25	7,0	
				680211	60	55	110	26,0	-	22	27	7,6	H312
780212					60	-	110	77,8	31,0	22	27	7,6	-
	480212K	480212			60	-	110	65,1	25,4	22	27	7,6	
			780212K		60	-	110	53,1	13,5	22	27	7,6	

Пример условного наименования подшипника конструктивной разновидности 680000 с $d_1 = 55$ мм, $D = 110$ мм,

$B = 26$ мм:

Подшипник 680211 ГОСТ 24850-81

4. Подшипники конструктивной разновидности 680000 должны поставляться в комплекте с закрепительными втулками по [ГОСТ 24208-80](#).

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1986