

ГОСТ 23526-79*
(СТ СЭВ 4948-84)

Группа Г16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ УПОРНЫЕ
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДИНАРНЫЕ

Типы и основные размеры

Single direction thrust roller bearings with cylindrical rollers.
Types and basic dimensions

ОКП 46 2600

Дата введения 1981-01-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 марта 1979 г. N 994 срок введения установлен с 01.01.81

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта СССР от 29.10.85 N 3468 ограничение срока действия отменено

* ПЕРЕИЗДАНИЕ с Изменением N 1, утвержденным в октябре 1985 г. (ИУС 2-86)

1. Настоящий стандарт распространяется на одинарные упорные роликовые подшипники с цилиндрическими роликами, предназначенные для восприятия осевых нагрузок.

В стандарте учтены требования международного стандарта ИСО 104.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4948-84.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

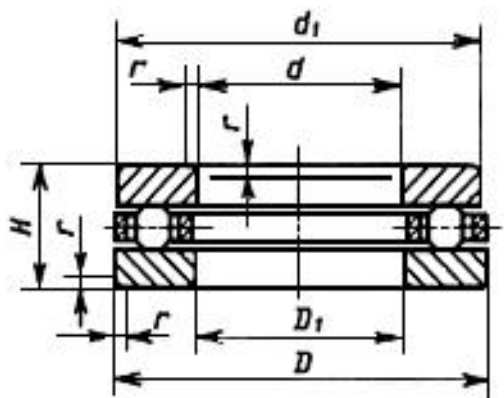
2. Стандарт устанавливает следующие типы подшипников:

9000 - однорядные;

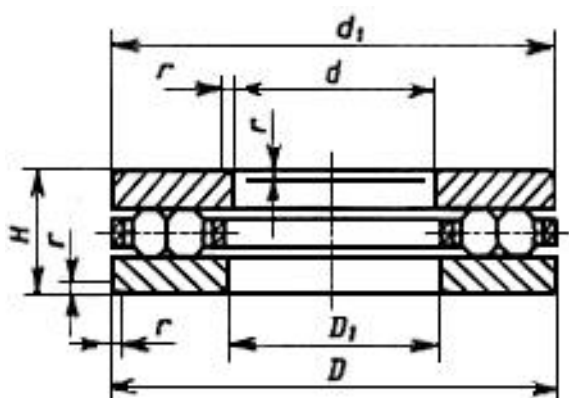
889000 - двухрядные.

3. Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл.1-3.

Тип 9000



Тип 889000



d - номинальный диаметр отверстия тугого кольца; d_1 - номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности тугого кольца; D - номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности свободного

кольца; D_1 - номинальный диаметр отверстия свободного кольца; $d_{1s \max}$ - наибольший единичный

диаметр наружной цилиндрической поверхности тугого кольца; $D_{1s \min}$ - наименьший единичный

диаметр отверстия свободного кольца; H - номинальная высота подшипника; r - номинальная координата монтажной фаски;

$r_{s \min}$ - наименьший предельный размер r

Примечание. Чертеж не определяет внутреннюю конструкцию подшипников.

Таблица 1

Серия диаметров 1, серия высот 0

Размеры, мм

9192	460	560		555	464			41,000
9196	480	580		575	484			43,000
91/500	500	600		595	504			44,000
91/530	530	640	85	635	534	4,0	3,0	55,500
91/560	560	670		665	564			58,000
91/600	600	710		705	604			62,000

Таблица 2

Серия диаметров 2, серия высот 0

Размеры, мм

92/560	560	750	150	745	565		187,0
92/600	600	800	160	795	605		240,0

* Соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

Таблица 3

Серия диаметров 3, серия высот 9

Размеры, мм

9889318	90	155		155	93			1,33
9889320	100	170	42	170	103			1,69
9889322	110	190	48	187	113	3,0	2,0	2,44
9889324	120	210	54	205	123	3,5	2,1	3,40
9889326	130	225	58	220	134			4,05
9889328	140	240	60	235	144			4,80
9889330	150	250		245	154			5,06
9889332	160	270	67	265	164	4,0	3,0	6,73
9889334	170	280		275	174			7,03
9889336	180	300	73	295	184			8,70
9889338	190	320	78	315	195	5,0	4,0	10,63
9889340	200	340	85	335	205			12,57

Примечание к табл.1-3: Масса подшипников рассчитана для плотности стали 7,85 кг/дм³.

Таблица 5*

* Табл.4 отменена.

MM

r	r_{smin}
0,5	0,3
0,8	0,5
1,0	0,7
1,2	0,9
1,5	1,1
2,0	1,3
2,5	1,8
3,0	2,3
3,5	2,5
4,0	3,0
5,0	3,7
6,0	4,7

Примечание. До 01.01.89 допускается применять значения $r_{s\min}$ приведенные в табл.5.

Пример условного обозначения одинарного однорядного упорного роликового подшипника с цилиндрическими роликами типа 9000 $d = 60$ мм, $D = 85$ мм, $H = 17$ мм:

Подшипник 9112 ГОСТ 23526-79

4. Предельные отклонения размеров и взаимного расположения поверхностей упорных роликовых подшипников - по [ГОСТ 520-89*](#) и [ГОСТ 21512-76](#).

* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ 520-2002](#), здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

3, 4. (Измененная редакция, Изм. N 1).

5. Технические требования, правила приемки, методы контроля, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение - по [ГОСТ 520-89](#).

6. Технические требования к посадочным местам вала и корпуса под подшипники - по [ГОСТ 3325-85](#).

7. Величины динамической (C) и статической (C_0) грузоподъемностей приведены в справочном приложении.

(Введен дополнительно, Изм. N 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ДИНАМИЧЕСКАЯ (C) И СТАТИЧЕСКАЯ (C_0) ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

Таблица 1

Серия диаметров 1

Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, H	
		C	C_0
9102	15	10400	24500
9103	17	10800	27000
9104	20	20400	54000
9105	25	26500	73500
9106	30	28000	83000
9107	35	26000	78000
9108	40	38000	116000
9109	45	40000	129000
9110	50	42500	143000
9111	55	52000	193000
9112	60	67000	232000
9113	65	68000	245000

9114	70	71000	265000
9115	75	75000	285000
9116	80	76500	300000
9117	85	76500	310000
9118	90	104000	415000
9120	100	146000	585000
9122	110	160000	655000
9124	120	160000	680000
9126	130	183000	780000
9128	140	196000	865000
9130	150	204000	930000
9132	160	212000	980000
9134	170	265000	1220000
9136	180	275000	1290000

9138	190	315000	1500000
1940*	200	325000	1600000
9144	220	355000	1830000
1948*	240	465000	2360000
9152	260	500000	2650000
1956*	280	670000	3450000
9160	300	800000	4000000
9164	320	865000	4500000
9168	340	850000	4500000
9172	360	900000	4900000
9176	380	880000	4900000
9180	400	915000	5100000
9184	420	930000	5400000
9188	440	1340000	7350000
9192	460	1370000	7800000

9196	480	1400000	8000000
91/500	500	1430000	8500000
91/530	530	1630000	9500000
91/560	560	1660000	10000000
91/600	600	1700000	10600000

* Соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

Таблица 2

Серия диаметров 2

Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, H	
		C	C_0
9206	30	46500	122000
9207	35	51000	143000
9208	40	76500	220000
9209	45	83000	255000
9210	50	88000	285000
9211	55	122000	390000
9212	60	114000	365000
9213	65	118000	390000
9214	70	122000	415000
9215	75	125000	440000
9216	80	129000	455000
9217	85	153000	550000

9218	90	190000	670000
9220	100	224000	815000
9222	110	232000	865000
9224	120	245000	950000
9226	130	365000	1400000
9228	140	375000	1460000
9230	150	455000	1800000
9232	160	465000	1900000
9234	170	510000	2080000
9236	180	520000	2180000
9238	190	655000	2650000
9240	200	695000	2900000
9244	220	710000	3050000
9248	240	980000	4250000

9252	260	1040000	4650000
9256	280	1060000	4900000
9260	300	1400000	6200000
9264	320	1430000	6550000
9268	340	1500000	7100000
9272	360	1980000	9150000
9276	380	2000000	9500000
9280	400	2080000	10000000
9284	420	2800000	12200000
9288	440	2650000	12900000
9292	460	2700000	13400000
9296	480	3050000	15000000
92/500	500	3100000	15600000
92/530	530	3550000	18000000
92/560	560	3600000	18600000

92/600	600	4050000	21200000
--------	-----	---------	----------

Таблица 3

Серия диаметров 3

Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, H	
		C	C_0
9889306	30	-	-
9889307	35	-	-
9889308	40	64500	107000
9889309	45	72500	128000
9889310	50	116000	194000
9889311	55	136000	246000
9889312	60	142000	264000
9889313	65	148000	285000
9889314	70	194000	350000
9889315	75	213000	405000
9889316	80	212000	405000
9889317	85	262000	550000

9889318	90	255000	485000
9889320	100	297000	610000
9889322	110	400000	815000
9889324	120	515000	1060000
9889326	130	595000	1300000
9889328	140	625000	1300000
9889330	150	645000	1380000
9889332	160	760000	1730000
9889334	170	815000	1940000
9889336	180	1020000	2210000
9889338	190	1120000	2540000
9889340	200	1200000	2840000

(Введено дополнительно, Изм. N 1).

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Подшипники качения. Часть 2: Сб. ГОСТов. -
М.: Издательство стандартов, 1989