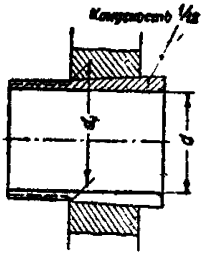
Шарико- и роликоподшипники
на закрепительных втулках

ОСТ / ВКС 7634

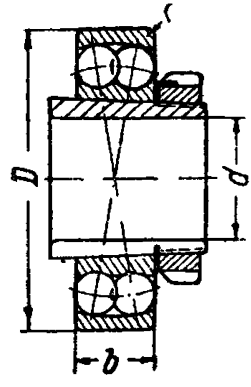
Взамен ОСТ 2256—2260



d	17	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
d_1	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75	80	85	90
d	85	90	100	110	115	120	125	130	135	140	150	160	170	180
d_1	95	100	110	120	130	130	140	150	150	160	170	180	190	200

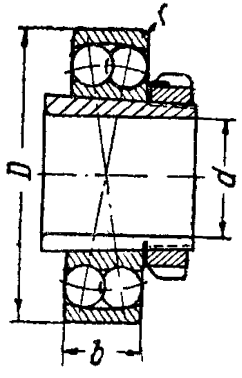
1. Шарикоподшипники радиальные сферические по ОСТ/ВКС 6266 на закрепительных втулках

Условные обозначения подшипн.	Размеры *мм*				Коэфиц. работоспособн. C	Предельн. число оборотов в минуту	Вес прибл. *кг*
	d	D	b	r			
	Л е г к а я с е р и я						
11204	20	52	15	1,5	16 000	2500	0,24
11205	25	62	16	1,5	21 000	2500	0,32
11206	30	72	17	2	25 000	2500	0,46
11207	35	80	18	2	29 000	2500	0,58
11208	40	85	19	2	33 000	2500	0,68
11209	45	90	20	2	36 000	2500	0,77
11210	50	100	21	2,5	43 000	2500	1,0
11211	55	110	22	2,5	50 000	2500	1,3
11212	60	120	23	2,5	55 000	2500	1,5
11213	65	130	25	2,5	65 000	1500	2,2
11214	70	140	26	3	72 000	1500	2,6
11215	75	150	28	3	82 000	1500	3,0
11216	80	160	30	3	92 000	1500	3,7
11217	85	170	32	3,5	104 000	1500	4,5
11218	90	180	34	3,5	114 000	1500	5,2
	С р е д н я я с е р и я						
11304	20	62	17	2	23 000	2500	0 32
11305	25	72	19	2	29 000	2500	0,47
11306	30	80	21	2,5	34 000	2500	0,64
11307	35	90	23	2,5	42 000	2500	0,86
11308	40	100	25	2,5	53 000	2500	1,1
11309	45	110	27	3	60 000	2500	1,5
11310	50	120	29	3	72 000	2500	1,7
11311	55	130	31	3,5	82 000	1500	2,2
11312	60	140	33	3,5	90 000	1500	2,6
11313	65	160	37	3,5	113 000	1500	3,9
11314	70	170	39	3,5	123 000	1500	4,6
11315	75	180	41	4	140 000	1500	6,1
11316	80	190	43	4	157 000	1500	7,0
11317	85	200	45	4	170 000	1500	8,3
11318	90	215	47	4	190 000	1000	9,0



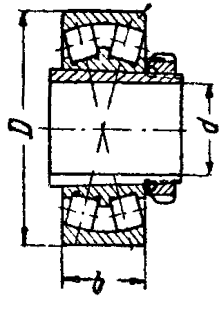
gost.e-ecolog.ru

Продолжение ОСТ/ВКС 7634



Условные обознач. подшипн.	Размеры *мм*				Коэфиц. работоспособн. *C*	Предельн. число оборотов в минуту	Вес прибл. *кг*
	d	*D*	*b*	*r*			
Средняя широкая серия							
11607	35	90	33	2,5	56 000	2500	1,2
11608	40	100	36	2,5	68 000	2500	1,6
11609	45	110	40	3	80 000	2500	2,1
11610	50	120	43	3	92 000	1500	2,8
11611	55	130	46	3,5	104 000	1500	3,4
11612	60	140	48	3,5	118 000	1500	4,2
11613	65	160	55	3,5	150 000	1500	6,2
11614	70	170	58	3,5	160 000	1500	7,4
11616	80	190	64	4	190 000	1500	8,9

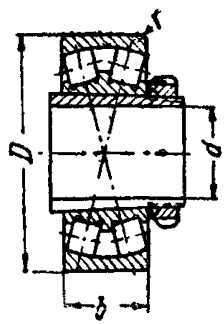
2. Роликоподшипники радиальные сферические по ОСТ ВКС/6771 на закрепительных втулках



Условные обознач. подшипн.	Размеры *мм*				Коэфиц. работоспособн. *C*	Предельн. число оборотов в минуту	Вес прибл. *кг*
	d	*D*	*b*	*r*			
Легкая серия							
13514	70	140	33	3	120 000	2500	3,0
13515	75	150	36	3	140 000	2500	3,7
13516	80	160	40	3	170 000	2500	4,6
13517	85	170	43	3,5	200 000	2500	5,6
13518	90	180	46	3,5	230 000	2500	6,6
13520	100	200	53	3,5	290 000	1000	9,0
13522	110	215	58	3,5	350 000	1000	11
13524	120	230	64	4	430 000	1000	14

Продолжение ОСТ/ВКС 7634

Условные обознач. подшипн.	Размеры *мм*				Коэфиц. работоспособн. *C*	Предельн. число оборотов в минуту	Вес прибл. *кг*
	d	*D*	*b*	*r*			
Средняя серия							
13609	45	110	40	3	120 000	2500	2,3
13610	50	120	43	3	140 000	2500	2,8
13611	55	130	46	3,5	170 000	2500	3,5
13612	60	140	48	3,5	180 000	2500	4,2
13613	65	160	55	3,5	240 000	1000	6,3
13614	70	170	58	3,5	250 000	1000	7,5
13615	75	180	60	4	300 000	1000	8,6
13616	80	190	64	4	350 000	1000	10
13617	85	200	67	4	390 000	1000	12
13618	90	215	73	4	460 000	1000	15
13620	100	240	80	4	570 000	500	20
13622	110	260	86	4	650 000	500	26
13624	120	280	93	5	730 000	500	33



1. Коэфициент работоспособности *C* является характеристикой качества подшипника. Для каждого подшипника нагрузка *Q кг*, число оборотов в минуту *n* и наименьшее число часов *h*, которое подшипник при заданных *Q* и *n* должен проработать без появления признаков усталости, связаны зависимостью:

$$C = Q\,(n \cdot h)^{0,3}.$$

2. Руководящие указания по выбору подшипников и по определению допустимой нагрузки в разных условиях работы — см. в приложении к ОСТ/ВКС 6799.

3. Допуски — см. ОСТ/НКТП 8297/1500.

4. Под подшипники на конических втулках валы должны обрабатываться с отклонениями, установленными для основного вала 3-го класса точности (B_3) по ОСТ 1023 или 4-го класса (B_4) по ОСТ 1024; овальность, т. е. разность между наибольшим и наименьшим диаметрами в одном сечении не должна превышать допуск вала B_3.

5. Размеры закрепительных втулок — см. ОСТ/НКТП 7635/450

gost.e-ecolog.ru

Внесен НКТП. Утвержден 26/XI 1934 г. Срок введения 1/II 1935 г.