



**Шарикоподшипники
радиальные сферические**

**ОСТ
ВКС 6266**

Допуски — см. ОСТ 8297
НКТП 1500

Посадки — см. ОСТ 6120
ВКС

Легкая серия

Условное обозначение подшипника	Размеры, мм				Коэффициент радиальной способности С	Предельное число оборотов в минуту	Вес приближенный кг
	d	D	b	r			
1005	5	19	6	0,5	2 600	10 000	0,039
1006	6	19	6	0,5	2 600	10 000	0,009
1007	7	22	7	0,5	3 000	10 000	0,014
1008	8	22	7	0,5	3 000	10 000	0,014
1009	9	26	8	1,0	4 200	10 000	0,022
1200	10	30	9	1,0	6 200	10 000	0,03
1201	12	32	10	1,0	6 800	10 000	0,04
1202	15	35	11	1,0	8 300	10 000	0,05
1203	17	40	12	1,5	9 600	10 000	0,08
1204	20	47	14	1,5	13 000	10 000	0,12
1205	25	52	15	1,5	16 000	10 000	0,15
1206	30	62	16	1,5	21 000	10 000	0,22
1207	35	72	17	2,0	25 000	10 000	0,33
1208	40	80	18	2,0	29 000	5 000	0,42
1209	45	85	19	2,0	33 000	5 000	0,48
1210	50	90	20	2,0	36 000	5 000	0,53
1211	55	100	21	2,5	43 000	5 000	0,72
1212	60	110	22	2,5	50 000	3 500	0,92
1213	65	120	23	2,5	55 000	2 500	1,1
1214	70	125	24	2,5	60 000	2 500	1,2
1215	75	130	25	2,5	65 000	1 500	1,4
1216	80	140	26	3,0	72 000	1 500	1,7
1217	85	150	28	3,0	82 000	1 500	2,1
1218	90	160	30	3,0	92 000	1 500	2,6
1219	95	170	32	3,5	104 000	1 500	3,2
1220	100	180	34	3,5	114 000	1 500	3,7

Средняя серия

Условное обозначение подшипника	Размеры, мм				Коэффициент радиальной способности С	Предельное число оборотов в минуту	Вес приближенный кг
	d	D	b	r			
1300	10	35	11	1	8 500	10 000	0,06
1301	12	37	12	1,5	10 600	10 000	0,07
1302	15	42	13	1,5	11 700	10 000	0,09
1303	17	47	14	1,5	15 000	10 000	0,12
1304	20	52	15	2	17 000	10 000	0,16
1305	25	62	17	2	23 000	10 000	0,23
1306	30	72	19	2	29 000	5 000	0,36
1307	35	80	21	2,5	34 000	5 000	0,50
1308	40	90	23	2,5	42 000	5 000	0,63
1309	45	100	25	2,5	53 000	3 500	0,85
1310	50	110	27	3	60 000	3 500	1,2
1311	55	120	29	3	72 000	2 500	1,4
1312	60	130	31	3,5	82 000	1 500	1,8
1313	65	140	33	3,5	90 000	1 500	2,2
1314	70	150	35	3,5	103 000	1 500	2,6
1315	75	160	37	3,5	113 000	1 500	3,1
1316	80	170	39	3,5	123 000	1 500	3,7
1317	85	180	41	4	140 000	1 500	5,1
1318	90	190	43	4	157 000	1 500	5,8
1319	95	200	45	4	174 000	1 500	7,0
1320	100	215	47	4	190 000	1 000	7,5

Продолжение ОСТ/ВКС 6266

Средняя широкая серия

Условное обозначение подшипника	Размеры, мм				Коэффициент работоспособности С	Предельное число оборотов в минуту	Вес приближенный кг
	d	D	b	r			
1608	40	90	33	2,5	56 000	2500	1,0
1609	45	100	36	2,5	68 000	2500	1,4
1610	50	110	40	3	80 000	2500	1,8
1611	55	120	43	3	92 000	2500	2,4
1612	60	130	46	3,5	104 000	1500	2,9
1613	65	140	48	3,5	118 000	1500	3,6
1614	70	150	51	3,5	132 000	1500	4,4
1615	75	160	55	3,5	150 000	1500	5,3
1616	80	170	58	3,5	160 000	1500	6,3
1618	90	190	64	4	190 000	1500	8,5

1. Коэффициент работоспособности С 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.

Внесен КС НКТП. Утвержден 29/XI 1933 г. Срок введения 1/II 1934 г.