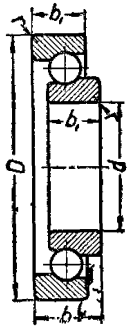
Шарикоподшипники радиальноупорные

ОСТ ВКС 6772



Условное обозначение подшипника	Размеры мм						Коэфициент работоспособности C	Предельное число оборотов в минуту	Вес приблизительный кг
	d	D	b наим.	b наиб.	b_1	r			
				Легкая серия					
26202	15	35	11	11,5	9	1	8 000	10 000	0,046
26203	17	40	12	12,5	10	1,5	10 000	10 000	0,067
26204	20	47	14	14,5	12	1,5	15 000	10 000	0,11
26205	25	52	15	15,5	12	1,5	17 000	10 000	0,14
26206	30	62	16	16,5	13	1,5	21 000	10 000	0,21
26207	35	72	17	17,5	14	2	28 000	5 000	0,31
26208	40	80	18	18,5	15	2	35 000	5 000	0,39
26209	45	85	19	19,5	16	2	37 000	5 000	0,45
26210	50	90	20	20,5	16	2	40 000	5 000	0,50
26211	55	100	21	21,5	17	2,5	46 000	3 500	0,64
26212	60	110	22	22,5	18	2,5	52 000	3 500	0,83
26213	65	120	23	23,5	19	2,5	63 000	2 500	1,06
26214	70	125	24	24,5	20	2,5	67 000	2 500	1,15
26215	75	130	25	25,5	20	2,5	70 000	1 500	1,24
26216	80	140	26	26,5	21	3	81 000	1 500	1,51
26217	85	150	28	28,5	23	3	90 000	1 500	1,85
26218	90	160	30	31	25	3	100 000	1 500	2,3
26219	95	170	32	33	27	3,5	112 000	1 500	2,8
26220	100	180	34	35	29	3,5	125 000	1 500	3,4

gost.e-ecolog.ru

Продолжение ОСТ/ВКС 6772

Условное обозначение подшипника	Размеры *мм*						Коэфициент работоспособности *C*	Предельное число оборотов в минуту	Вес приблизительный *кг*
	d	*D*	*b* наим.	*b* наиб.	b_1	*r*			
				Средняя серия					
26305	25	62	17	17,5	14	2	25 000	10 000	0,25
26306	30	72	19	19,5	16	2	32 000	5 000	0,37
26307	35	80	21	21,5	18	2,5	42 000	5 000	0,48
26308	40	90	23	23,5	20	2,5	47 000	5 000	0,66
26309	45	100	25	25,5	22	2,5	58 000	3 500	0,87
26310	50	110	27	27,5	23	3	67 000	3 500	1,17
26311	55	120	29	30	25	3	82 000	2 500	1,46
26312	60	130	31	32	27	3,5	93 000	2 500	1,83
26313	65	140	33	34	29	3,5	100 000	1 500	2,2
26314	70	150	35	36	30	3,5	114 000	1 500	2,7
26315	75	160	37	38	32	3,5	126 000	1 500	3,2
26316	80	170	39	40	34	3,5	140 000	1 500	3,8
26317	85	180	41	42	36	4	150 000	1 500	4,6
26318	90	190	43	44	38	4	160 000	1 500	5,4
26319	95	200	45	46	40	4	178 000	1 500	6,0
26320	100	215	47	48	42	4	200 000	1 000	7,7

1. Коэфициент работоспособности 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 для внутреннего и наружного диаметров (d и D) такие же, как и для радиальных шарикоподшипников одинакового диаметра по ОСТ/НКТП 8297/1500. Допуски по ширине b_1 вдвое больше, чем для шарикоподшипников радиальных.

gost.e-ecolog.ru

Внесен КС НКТП. Утвержден 20/III 1934 г. Срок введения 1/VII 1934 г.