Шарикоподшипники упорные двойные

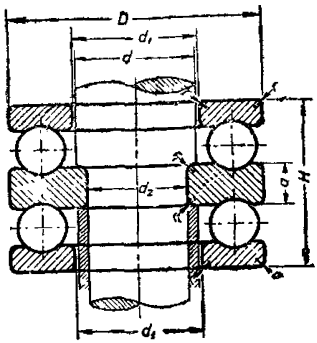
ОСТ / ВКС 7221

Взамен ОСТ 2224

Допуски — см. ОСТ / НКТП 8297 / 1503

$d_1 \geqslant d + 0{,}2$ *мм*

$r_1 \approx 0{,}1\ (d - d_2)$



Посадки — см. ОСТ / ВКС 6120

Легкая серия

Условное обозначение подшипника	Размеры, *мм*						Коэфициент работоспособности *C*	Предельное число оборотов в минуту	Вес приблизительно, *кг*
	d	d_2	*D*	*H*	*a*	*r*			
38204	20	15	40	26	6	1	28 000	5000	0,16
38205	25	20	47	28	7	1	34 000	5000	0,21
38206	30	25	53	29	7	1	40 000	5000	0,28
38207	35	30	62	34	8	1,5	50 000	5000	0,43
38208	40	30	68	36	9	1,5	60 000	3500	0,55
38209	45	35	73	37	9	1,5	70 000	2500	0,61
382.0	50	40	78	39	9	1,5	80 000	2500	0,70
38211	55	45	90	45	10	1,5	100 000	2500	1,2
38212	60	50	95	46	10	1,5	110 000	1500	1,3
38213	65	55	100	47	10	1,5	120 000	1500	1,4
38214	70	55	105	47	10	1,5	125 000	1500	1,5
38215	75	60	110	47	10	1,5	130 000	1000	1,6
38216	80	65	115	48	10	1,5	140 000	1000	1,7
38217	85	70	125	55	12	1,5	170 000	1000	2,3
38218	90	75	135	62	14	2	200 000	1000	3,1

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 проявления признаков усталости, —связаны зависимостью:

$$C = Q \cdot n^{0{,}35} \cdot h^{0{,}3}.$$

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

Весен НКТП. Утвержден 8/VIII 1934 г. Срок введения 1/I 1935 г.

gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru