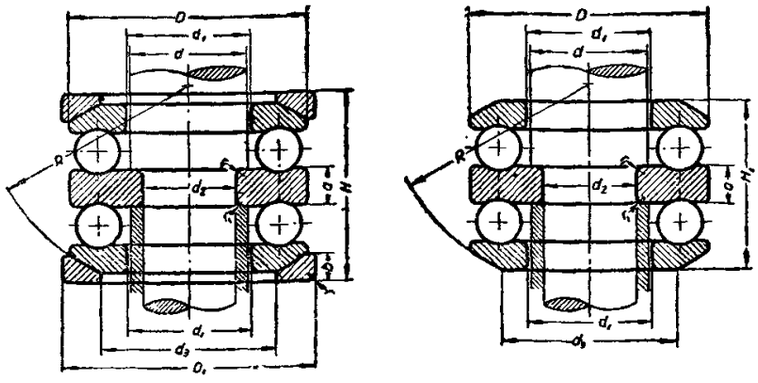
Шарикоподшипники упорные двойные сферические

ОСТ / ВКС 7222

Взамен ОСТ 2227



Допуски — см. ОСТ 8297 / НКТП 1500 $r_1 \approx 0{,}1\,(d - d_2)$ Посадки — см. ОСТ / ВКС 6120

Условное обозначение подшипн.		Размеры, *мм*												Коэфициент работоспособности C	Предельное число оборотов в минуту	Вес приблизит. *кг*	
с подкл. кольцами	без подкл. колец	d	d_2	D	H	d_1 наим.	H_1	a	d_3	D_1	b	R	r			без подкл. кольца	с подкл. кольцом
						Средняя серия											
48305	58305	25	20	52	42	27	38	8	38	55	6,0	45	1,5	40 000	5000	0,40	0,50
48306	58306	30	25	60	46	32	42	9	45	62	7,0	50	1,5	56 000	5000	0,57	0,73
48307	58307	35	30	68	52	37	48	10	52	72	7,5	56	1,5	70 000	3500	0,82	1,0
48308	58308	40	30	78	59	42	55	12	60	82	8,5	64	1,5	88 000	2500	1,2	1,5
48309	58309	45	35	85	62	47	58	12	65	90	10,0	64	1,5	106 000	2500	1,5	1,9
48310	58310	50	40	95	70	52	66	14	72	100	11,0	72	2	130 000	2500	2,2	2,6
48311	58311	55	45	105	78	57	72	15	80	110	11,5	80	2	155 000	1500	2,9	3,5
48312	58312	60	50	110	78	62	72	15	85	115	11,5	90	2	160 000	1500	3,1	3,7
48313	58313	65	55	115	79	67	73	15	90	120	12,5	90	2	170 000	1000	3,3	4,0
48314	58314	70	55	125	88	72	80	16	98	130	13,0	100	2	200 000	1000	4,3	5,2
48315	58315	75	60	135	95	77	87	18	105	140	15,0	100	2,5	250 000	1000	5,5	6,5
48316	58316	80	65	140	95	82	87	18	110	145	15,0	112	2,5	255 000	1000	5,7	6,8
48317	58317	85	70	150	105	88	97	19	115	155	17,5	112	2,5	275 000	500	7,4	8,7
48318	58318	90	75	155	106	93	98	19	120	160	18,0	112	2,5	300 000	500	7,9	9,5
48320	58320	100	85	170	115	103	107	21	135	175	18,0	125	2,5	350 000	500	10	12
48322	58322	110	95	190	128	113	120	24	150	195	20,5	140	3	440 000	500	14	16
48324	58324	120	100	210	143	123	133	27	165	220	22,0	160	3,5	530 000	500	20	24
						Тяжелая серия											
48405	58405	25	15	60	55	27	50	11	42	62	8	50	1,5	70 000	5000	0,74	1,0
48406	58406	30	20	70	62	32	56	12	50	75	9	56	1,5	95 000	3500	1,1	1,2
48407	58407	35	25	80	69	37	63	14	58	85	10	64	2	130 000	2500	1,6	1,8
48408	58408	40	30	90	77	42	71	15	65	95	12	72	2	160 000	2500	2,3	2,5
48409	58409	45	35	100	86	47	80	17	72	105	12,5	80	2	190 000	1500	3,2	3,4
48410	58410	50	40	110	92	52	84	18	80	115	14	90	2,5	220 000	1000	4,0	4,4
48411	58411	55	45	120	101	57	93	20	88	125	15,5	90	2,5	260 000	1000	5,3	5,8
48412	58412	60	50	130	107	62	99	21	95	135	16	100	2,5	319 000	500	6,6	7,1
48413	58413	65	50	140	119	68	111	23	100	145	17,5	112	3	385 000	500	8,6	9,1
48414	58414	70	55	150	125	73	115	24	110	155	19,5	112	3	440 000	500	10	11
48415	58415	75	60	160	135	78	123	26	115	165	21	125	3	450 000	500	12	14
48416	58416	80	65	170	140	83	127	27	125	175	22	125	3,5	500 000	500	14	16
48417	58417	85	65	180	150	88	137	29	130	185	23	140	3,5	560 000	250	17	19
48418	58418	90	70	190	157	93	144	30	140	195	25,5	140	3,5	630 000	250	20	22
48420	58420	100	80	210	176	103	161	33	155	220	27	160	4	760 000	250	28	31

Размеры сферических колец см. ОСТ/ВКС 7220.

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:

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

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

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

gost.e-ecolog.ru