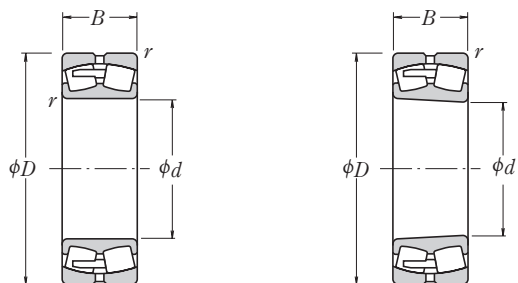


СФЕРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ

Внутренний диаметр 600 – 800 мм

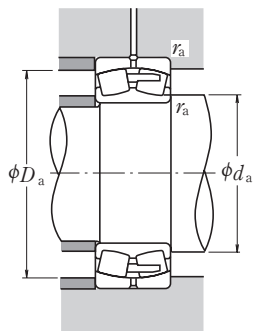


Цилиндрическое отверстие

Коническое отверстие

Габаритные размеры (мм)				Номинальная грузоподъемность (Н)				Предельные скорости (оборот/мин)		Обозначение	
d	D	B	r мин	C_r	C_{0r}	{кгс}		Смазка	Масло	Цилиндрическое отверстие	
600	800	150	5	3 450 000	8 100 000	350 000	830 000	320	400	239/600CAE4	
	870	200	6	5 450 000	12 200 000	555 000	1 240 000	300	360	230/600CAE4	
	870	272	6	6 600 000	15 100 000	675 000	1 540 000	240	320	240/600CAE4	
	980	300	7.5	8 750 000	17 500 000	895 000	1 790 000	220	280	231/600CAE4	
	980	375	7.5	10 400 000	21 900 000	1 060 000	2 230 000	220	280	241/600CAE4	
	1 090	388	9.5	12 700 000	24 900 000	1 300 000	2 540 000	200	260	232/600CAE4	
630	850	165	6	4 000 000	9 350 000	405 000	950 000	300	360	239/630CAE4	
	920	212	7.5	5 900 000	12 700 000	600 000	1 300 000	280	340	230/630CAE4	
	920	290	7.5	7 550 000	17 700 000	770 000	1 810 000	220	300	240/630CAE4	
	1 030	315	7.5	9 600 000	19 400 000	980 000	1 970 000	200	260	231/630CAE4	
	1 030	400	7.5	11 300 000	23 900 000	1 160 000	2 440 000	200	260	241/630CAE4	
	1 150	412	12	13 400 000	25 600 000	1 370 000	2 610 000	180	240	232/630CAE4	
670	900	170	6	4 350 000	10 300 000	445 000	1 050 000	260	340	239/670CAE4	
	980	230	7.5	6 850 000	15 000 000	700 000	1 530 000	240	320	230/670CAE4	
	980	308	7.5	8 450 000	19 500 000	860 000	1 990 000	200	260	240/670CAE4	
	1 090	336	7.5	10 600 000	21 600 000	1 080 000	2 200 000	190	240	231/670CAE4	
	1 090	412	7.5	12 400 000	26 500 000	1 270 000	2 700 000	190	240	241/670CAE4	
	1 220	438	12	14 900 000	28 700 000	1 520 000	2 920 000	170	220	232/670CAE4	
710	950	180	6	4 800 000	11 700 000	490 000	1 200 000	240	300	239/710CAE4	
	1 030	236	7.5	7 100 000	15 800 000	725 000	1 610 000	240	280	230/710CAE4	
	1 030	315	7.5	8 850 000	20 700 000	905 000	2 110 000	190	240	240/710CAE4	
	1 150	438	9.5	13 900 000	30 500 000	1 410 000	3 100 000	170	220	241/710CAE4	
	1 280	450	12	15 700 000	30 500 000	1 600 000	3 100 000	160	200	232/710CAE4	
	750	1 000	185	6	5 250 000	12 800 000	535 000	1 310 000	220	280	239/750CAE4
1 090		250	7.5	7 750 000	17 200 000	790 000	1 750 000	220	260	230/750CAE4	
1 090		335	7.5	10 100 000	24 000 000	1 030 000	2 450 000	180	220	240/750CAE4	
1 360		475	15	17 700 000	35 500 000	1 800 000	3 600 000	140	190	232/750CAE4	
800		1 060	195	6	5 600 000	13 700 000	570 000	1 400 000	220	260	239/800CAE4
		1 150	258	7.5	8 350 000	19 100 000	850 000	1 950 000	200	240	230/800CAE4
	1 150	345	7.5	10 900 000	26 300 000	1 110 000	2 680 000	160	200	240/800CAE4	
	1 280	375	9.5	13 800 000	29 200 000	1 410 000	2 970 000	150	190	231/800CAE4	
	1 420	488	15	20 300 000	41 000 000	2 070 000	4 150 000	130	170	232/800CAE4	

Комментарий ⁽¹⁾ Суффикс К или К30 обозначает подшипники с коническим отверстием (конусность 1:12 или 1:30).



Динамическая эквивалентная нагрузка

$$P = X F_r + Y F_a$$

$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y_3	0.67	Y_2

Статическая эквивалентная нагрузка

$$P_0 = F_r + Y_0 F_a$$

Величины e , Y_2 , Y_3 и Y_0 указаны в таблице ниже.

подшипников Коническое отверстие (°)	Размеры заплечиков вала и корпуса (мм)				Константа e	Коэффициенты осевых нагрузок			Масса (кг) Прибл.
	d_a мин	макс	D_a мин	r_a макс		Y_2	Y_3	Y_0	
239/600CAKE4	622	778	745	4	0.17	5.9	3.9	3.9	205
230/600CAKE4	628	842	794	5	0.21	4.8	3.3	3.2	389
240/600CAK30E4	628	842	772	5	0.30	3.3	2.2	2.2	529
231/600CAKE4	636	944	856	6	0.30	3.4	2.3	2.2	898
241/600CAK30E4	636	944	836	6	0.39	2.6	1.8	1.7	1 050
232/600CAKE4	644	1 046	923	8	0.36	2.8	1.9	1.8	1 590
239/630CAKE4	658	822	786	5	0.18	5.6	3.8	3.7	259
230/630CAKE4	666	884	835	6	0.22	4.7	3.1	3.1	468
240/630CAK30E4	666	884	815	6	0.30	3.3	2.2	2.2	637
231/630CAKE4	666	994	900	6	0.30	3.4	2.3	2.2	1 040
241/630CAK30E4	666	994	876	6	0.38	2.7	1.8	1.7	1 250
232/630CAKE4	684	1 096	970	10	0.36	2.8	1.9	1.8	1 850
239/670CAKE4	698	872	836	5	0.17	5.8	3.9	3.8	300
230/670CAKE4	706	944	891	6	0.22	4.7	3.1	3.1	571
240/670CAK30E4	706	944	868	6	0.30	3.3	2.2	2.2	773
231/670CAKE4	706	1 054	952	6	0.30	3.3	2.2	2.2	1 230
241/670CAK30E4	706	1 054	934	6	0.37	2.7	1.8	1.8	1 440
232/670CAKE4	724	1 166	1 024	10	0.37	2.7	1.8	1.8	2 210
239/710CAKE4	738	922	883	5	0.17	5.8	3.9	3.8	352
230/710CAKE4	746	994	936	6	0.22	4.6	3.1	3.0	647
240/710CAK30E4	746	994	916	6	0.29	3.4	2.3	2.2	861
241/710CAK30E4	754	1 106	981	8	0.38	2.6	1.8	1.7	1 730
232/710CAKE4	764	1 226	1 080	10	0.36	2.8	1.9	1.8	2 470
239/750CAKE4	778	972	931	5	0.17	6.0	4.1	4.0	398
230/750CAKE4	786	1 054	990	6	0.22	4.6	3.1	3.0	768
240/750CAK30E4	786	1 054	969	6	0.29	3.4	2.3	2.2	1 030
232/750CAKE4	814	1 296	1 148	12	0.36	2.8	1.9	1.8	2 980
239/800CAKE4	828	1 032	987	5	0.17	6.0	4.0	3.9	462
230/800CAKE4	836	1 114	1 045	6	0.21	4.7	3.2	3.1	870
240/800CAK30E4	836	1 114	1 029	6	0.27	3.7	2.5	2.5	1 130
231/800CAKE4	844	1 236	1 127	8	0.28	3.6	2.4	2.3	1 870
232/800CAKE4	864	1 356	1 208	12	0.35	2.8	1.9	1.9	3 250