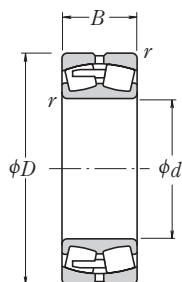
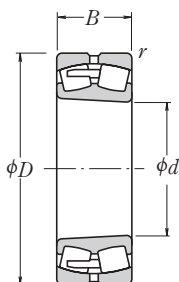


# СФЕРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ

Внутренний диаметр 280 – 340 мм



Цилиндрическое отверстие



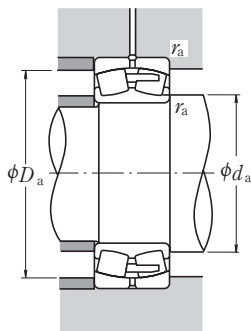
Коническое отверстие



Без канавок и отверстий для масла

Габаритные размеры (мм)				Номинальная грузоподъемность (Н) {кгс}				Предельные скорости (обор/мин)		Обозначение	
$d$	$D$	$B$	$r$ мин	$C_r$	$C_{0r}$	$C_r$	$C_{0r}$	Смазка	Масло	Цилиндрическое отверстие	
280	380	75	2.1	925 000	1 950 000	94 500	199 000	800	950	23956CAE4	
	420	106	4	1 540 000	2 950 000	157 000	300 000	710	900	23056CAE4	
	420	140	4	1 880 000	3 800 000	191 000	385 000	600	800	24056CAE4	
	460	146	5	2 230 000	4 000 000	228 000	410 000	560	750	23156CAE4	
	460	180	5	2 640 000	5 000 000	269 000	505 000	560	750	24156CAE4	
	500	130	5	2 280 000	3 650 000	233 000	370 000	630	800	22256CAE4	
	500	176	5	2 880 000	4 900 000	294 000	500 000	530	670	23256CAE4	
	580	175	6	3 500 000	5 150 000	355 000	525 000	560	710	22356CAE4	
	300	420	90	3	1 230 000	2 490 000	125 000	254 000	710	900	23960CAE4
		460	118	4	1 920 000	3 700 000	196 000	375 000	670	850	23060CAE4
460		160	4	2 310 000	4 600 000	235 000	470 000	530	710	24060CAE4	
500		160	5	2 670 000	4 800 000	273 000	490 000	500	670	23160CAE4	
500		200	5	3 100 000	5 800 000	315 000	595 000	500	670	24160CAE4	
540		140	5	2 610 000	4 250 000	266 000	430 000	600	750	22260CAE4	
540		192	5	3 400 000	5 900 000	350 000	600 000	480	630	23260CAE4	
320		440	90	3	1 300 000	2 750 000	132 000	281 000	670	850	23964CAE4
	480	121	4	1 960 000	3 850 000	200 000	395 000	630	800	23064CAE4	
	480	160	4	2 440 000	5 050 000	249 000	515 000	500	670	24064CAE4	
	540	176	5	3 050 000	5 500 000	315 000	560 000	480	600	23164CAE4	
	540	218	5	3 550 000	6 650 000	360 000	675 000	480	600	24164CAE4	
	580	150	5	2 990 000	4 850 000	305 000	495 000	530	670	22264CAE4	
	580	208	5	3 900 000	6 900 000	395 000	700 000	450	600	23264CAE4	
	340	460	90	3	1 330 000	2 840 000	136 000	289 000	630	800	23968CAE4
520		133	5	2 280 000	4 400 000	232 000	445 000	560	710	23068CAE4	
520		180	5	2 920 000	6 050 000	298 000	615 000	480	600	24068CAE4	
580		190	5	3 600 000	6 600 000	370 000	670 000	430	560	23168CAE4	
580		243	5	4 250 000	7 900 000	430 000	810 000	430	560	24168CAE4	
620		224	6	4 400 000	7 800 000	450 000	795 000	400	530	23268CAE4	

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



**Динамическая эквивалентная нагрузка**

$$P = X F_r + Y F_a$$

$F_d/F_r \leq e$		$F_d/F_r > e$	
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		$Y_2$	$Y_3$	$Y_0$	
<b>23956CAKE4</b>	292	368	351	2	0.18	5.7	3.9	3.8	24.5
<b>23056CAKE4</b>	298	402	377	3	0.24	4.2	2.8	2.7	50.5
<b>24056CAK30E4</b>	298	402	369	3	0.31	3.3	2.2	2.2	66.4
<b>23156CAKE4</b>	302	438	400	4	0.30	3.3	2.2	2.2	94.3
<b>24156CAK30E4</b>	302	438	392	4	0.37	2.7	1.8	1.8	115
<b>22256CAKE4</b>	302	478	439	4	0.25	4.0	2.7	2.6	110
<b>23256CAKE4</b>	302	478	425	4	0.35	2.9	1.9	1.9	147
<b>22356CAKE4</b>	308	552	496	5	0.31	3.2	2.1	2.1	221
<b>23960CAKE4</b>	314	406	386	2.5	0.19	5.2	3.5	3.4	38.2
<b>23060CAKE4</b>	318	442	413	3	0.24	4.2	2.8	2.7	70.5
<b>24060CAK30E4</b>	318	442	400	3	0.32	3.1	2.1	2.0	93.6
<b>23160CAKE4</b>	322	478	433	4	0.31	3.3	2.2	2.2	125
<b>24160CAK30E4</b>	322	478	423	4	0.38	2.6	1.8	1.7	152
<b>22260CAKE4</b>	322	518	473	4	0.25	4.0	2.7	2.6	139
<b>23260CAKE4</b>	322	518	458	4	0.35	2.9	1.9	1.9	189
<b>23964CAKE4</b>	334	426	406	2.5	0.18	5.5	3.7	3.6	40.6
<b>23064CAKE4</b>	338	462	432	3	0.24	4.2	2.8	2.8	75.6
<b>24064CAK30E4</b>	338	462	422	3	0.31	3.3	2.2	2.2	99.7
<b>23164CAKE4</b>	342	518	466	4	0.31	3.2	2.1	2.1	162
<b>24164CAK30E4</b>	342	518	456	4	0.39	2.6	1.7	1.7	196
<b>22264CAKE4</b>	342	558	508	4	0.26	3.9	2.6	2.6	174
<b>23264CAKE4</b>	342	558	488	4	0.36	2.8	1.9	1.8	239
<b>23968CAKE4</b>	354	446	427	2.5	0.18	5.7	3.8	3.7	42.4
<b>23068CAKE4</b>	362	498	465	4	0.24	4.2	2.8	2.8	101
<b>24068CAK30E4</b>	362	498	454	4	0.32	3.2	2.1	2.1	135
<b>23168CAKE4</b>	362	558	499	4	0.31	3.2	2.1	2.1	206
<b>24168CAK30E4</b>	362	558	489	4	0.40	2.5	1.7	1.7	257
<b>23268CAKE4</b>	368	592	521	5	0.36	2.8	1.9	1.8	295

**Примечание** Размеры стяжных и закрепительных втулок указаны на страницах **Б363-Б364** и **Б369-Б370**.