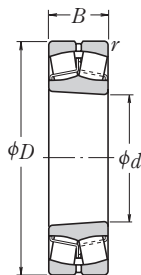
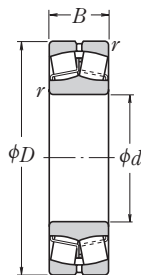


СФЕРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ

Внутренний диаметр 120 – 150 мм



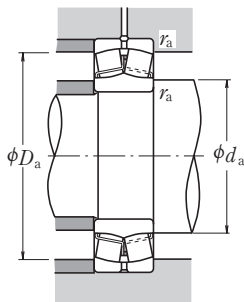
Цилиндрическое отверстие

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	
120	180	46	2	315 000	525 000	32 000	53 500	1 800	2 200	23024CDE4
	180	60	2	395 000	705 000	40 500	72 000	1 500	2 000	24024CE4
	200	62	2	465 000	720 000	47 500	73 500	1 400	1 800	23124CE4
	200	80	2	575 000	950 000	58 500	96 500	1 400	1 800	24124CE4
	215	58	2.1	685 000	765 000	70 000	78 000	2 400	3 000	*22224EAE4
	215	76	2.1	630 000	970 000	64 500	99 000	1 300	1 700	23224CE4
130	260	86	3	1190 000	1 320 000	122 000	134 000	1 700	2 200	*22324EAE4
	200	52	2	400 000	655 000	40 500	67 000	1 700	2 000	23026CDE4
	200	69	2	495 000	865 000	50 500	88 000	1 400	1 800	24026CE4
	210	64	2	505 000	825 000	51 500	84 500	1 300	1 700	23126CE4
	210	80	2	590 000	1 010 000	60 000	103 000	1 300	1 700	24126CE4
	230	64	3	820 000	940 000	83 500	96 000	2 200	2 600	*22226EAE4
140	230	80	3	700 000	1 080 000	71 500	110 000	1 200	1 600	23226CE4
	280	93	4	995 000	1 350 000	101 000	137 000	1 300	1 600	22326CE4
	210	53	2	420 000	715 000	43 000	73 000	1 600	1 900	23028CDE4
	210	69	2	525 000	945 000	53 500	96 500	1 300	1 700	24028CE4
	225	68	2.1	580 000	945 000	59 000	96 500	1 200	1 600	23128CE4
	225	85	2.1	670 000	1 160 000	68 500	118 000	1 200	1 600	24128CE4
150	250	68	3	645 000	930 000	65 500	95 000	1 400	1 700	22228CDE4
	250	88	3	835 000	1 300 000	85 000	133 000	1 100	1 500	23228CE4
	300	102	4	1 160 000	1 590 000	118 000	162 000	1 200	1 500	22328CE4
	225	56	2.1	470 000	815 000	48 000	83 000	1 400	1 800	23030CDE4
	225	75	2.1	590 000	1 090 000	60 500	111 000	1 200	1 500	24030CE4
	250	80	2.1	725 000	1 180 000	74 000	121 000	1 100	1 400	23130CE4
150	250	100	2.1	890 000	1 530 000	91 000	156 000	1 100	1 400	24130CE4
	270	73	3	765 000	1 120 000	78 000	114 000	1 300	1 600	22230CDE4
	270	96	3	975 000	1 560 000	99 500	159 000	1 100	1 400	23230CE4
	320	108	4	1 220 000	1 690 000	125 000	172 000	1 100	1 400	22330CAE4

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


Динамическая эквивалентная нагрузка

$$P = XF_r + YF_a$$

$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$	
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 макс		r_a мин макс		Y_2	Y_3	Y_0	
23024CDKE4	130	134	170	163	2	0.22	4.5	3.0	2.9	4.11
24024СК30Е4	130	131	170	158	2	0.32	3.2	2.1	2.1	5.33
23124СКЕ4	130	138	190	175	2	0.29	3.5	2.4	2.3	7.85
24124СК30Е4	130	136	190	171	2	0.37	2.7	1.8	1.8	10
*22224ЕАКЕ4	132	142	203	190	2	0.25	3.9	2.7	2.6	8.8
23224СКЕ4	132	140	203	182	2	0.34	2.9	2.0	1.9	12.1
*22324ЕАКЕ4	134	157	246	222	2.5	0.32	3.1	2.1	2.0	22.2
23026CDKE4	140	147	190	180	2	0.23	4.3	2.9	2.8	5.98
24026СК30Е4	140	143	190	175	2	0.31	3.2	2.2	2.1	7.84
23126СКЕ4	140	149	200	184	2	0.28	3.6	2.4	2.4	8.69
24126СК30Е4	140	146	200	180	2	0.35	2.9	1.9	1.9	10.7
*22226ЕАКЕ4	144	152	216	204	2.5	0.26	3.8	2.6	2.5	11
23226СКЕ4	144	150	216	196	2.5	0.34	2.9	2.0	1.9	14.3
22326СКЕ4	148	166	262	236	3	0.34	2.9	2.0	1.9	28.1
23028CDKE4	150	157	200	190	2	0.22	4.5	3.0	2.9	6.49
24028СК30Е4	150	154	200	186	2	0.29	3.4	2.3	2.2	8.37
23128СКЕ4	152	158	213	198	2	0.28	3.6	2.4	2.3	10.5
24128СК30Е4	152	156	213	193	2	0.35	2.9	1.9	1.9	13
22228CDKE4	154	167	236	219	2.5	0.25	4.0	2.7	2.6	14.5
23228СКЕ4	154	163	236	213	2.5	0.35	2.9	1.9	1.9	18.8
22328СКЕ4	158	177	282	253	3	0.35	2.9	1.9	1.9	35.4
23030CDKE4	162	168	213	203	2	0.22	4.6	3.1	3.0	7.9
24030СК30Е4	162	165	213	198	2	0.30	3.4	2.3	2.2	10.5
23130СКЕ4	162	174	238	218	2	0.30	3.4	2.3	2.2	15.8
24130СК30Е4	162	169	238	212	2	0.38	2.6	1.8	1.7	19.8
22230CDKE4	164	179	256	236	2.5	0.26	3.9	2.6	2.5	18.4
23230СКЕ4	164	176	256	230	2.5	0.35	2.9	1.9	1.9	24.2
22330АКЕ4	168	—	302	270	3	0.35	2.9	1.9	1.9	41.5

- Примечания**
- Подшипники обозначенные звездочкой (*) принадлежат к серии НРS™ канавки и отверстия для них являются стандартными.
 - При выборе рекомендованных посадок (допустимых отклонений вала) на странице А84 в каталоге "Подшипники Качения NSK", в случае подшипников серии НРS™, условия отличаются.
Разделение по нагрузкам: слабые нагрузки ($\leq 0.05C_T$); нормальные (0.05 до 0.10 C_T); тяжелые нагрузки ($> 0.10C_T$).
 - Размеры стяжных и закрепительных втулок указаны на страницах **В361 – В362** и **В367 – В368**.