

# Сферические роликоподшипники



## Внутренний диаметр

(умножьте две последние цифры на 5, чтобы получить внутренний диаметр в мм)

**20:** 100 мм      **48:** 240 мм  
**32:** 160 мм      **96:** 480 мм  
 500 мм и более указаны как:  
**/500:** 500 мм    **/710:** 710 мм  
**/630:** 630 мм    **/1000:** 1000 мм

## Тип отверстия

**Не указано:** цилиндрическое отверстие

**К:** 1:12 – коническое отверстие

**К30:** 1:30 – коническое отверстие

## Внутренний зазор

**С2:** меньший, чем нормальный

**Не указано:** нормальный

**С3:** больший, чем нормальный

**С4:** больше, чем С3

231

### Базовый тип

**22200:** сферические роликовые, средние  
**22300:** сферические роликовые, тяжелые  
**23000:** сферические роликовые, сверх легкие  
**23100:** сферические роликовые, легкие  
**23200:** сферические роликовые, средние, широкие  
**23900:** сферические роликовые, ультра легкие  
**24000:** сферические роликовые, сверх легкие, широкие  
**24100:** сферические роликовые, легкие, широкие

72

СAM

### Сепаратор

**СAM:** цельный латунный сепаратор, направляющее кольцо  
**С, CD:** стальной сепаратор из двух частей, направляющее кольцо  
**EA:** стальной сепаратор с увеличенной грузоподъемностью  
**Н:** полиамидный сепаратор из двух частей  
**М:** латунный сепаратор из двух частей, внутренний направляющий фланец

К

E4

### Характеристики смазки

**E3:** только наружные отверстия  
**E4:** канавки и отверстия, наружные  
**E7:** канавки и отверстия, наружные и внутренние  
**Не указано:** без канавок и отверстий

С3

P53S11

### Другие характеристики:

**P52:** точность наружного кольца  
**P53:** точность внутреннего кольца  
**P55:** точность обоих колец  
**U22:** специальные тестовые измерения  
**S11:** температурная стабилизация внешнего и внутреннего колец до 200°C

Для точного выбора номеров деталей Вы можете обратиться к таблицам подшипников.

# Сферические роликоподшипники

Внутренний диаметр 220 – 300 мм



Габаритные размеры (мм)			Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника		Масса (кг)
d	D	B	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Смазка	Масло	Цилиндрическое отверстие	Коническое отверстие <sup>1)</sup>	Прибл.
220	300	60	625 000	1 240 000	1 000	1 300	23944CAE4	23944CAKE4	12,2
	340	90	1 090 000	1 980 000	950	1 200	23044CAE4	23044CAKE4	29,7
	340	118	1 360 000	2 600 000	750	1 000	24044CE4	24044CK30E4	40,5
	370	120	1 570 000	2 710 000	710	950	23144CE4	23144CKE4	53
	370	150	1 800 000	3 200 000	710	950	24144CE4	24144CK30E4	66,7
	400	108	1 570 000	2 430 000	850	1 000	22244CAE4	22244CAKE4	59
	400	144	2 020 000	3 400 000	670	900	23244CE4	23244CKE4	80,4
	460	145	2 350 000	3 400 000	750	950	22344CAE4	22344CAKE4	116
240	320	60	635 000	1 300 000	950	1 200	23948CAE4	23948CAKE4	13,3
	360	92	1 160 000	2 140 000	850	1 100	23048CAE4	23048CAKE4	32,6
	360	118	1 390 000	2 730 000	710	950	24048CE4	24048CK30E4	43,4
	400	128	1 790 000	3 100 000	670	850	23148CE4	23148CKE4	66,9
	400	160	2 130 000	3 800 000	670	850	24148CE4	24148CK30E4	79,5
	440	120	1 870 000	2 890 000	750	950	22248CAE4	22248CAKE4	80,2
	440	160	2 440 000	4 050 000	630	800	23248CAE4	23248CAKE4	106
	500	155	2 600 000	3 800 000	670	850	22348CAE4	22348CAKE4	147
260	360	75	930 000	1 870 000	850	1 000	23952CAE4	23952CAKE4	23
	400	104	1 430 000	2 580 000	800	950	23052CAE4	23052CAKE4	46,6
	400	140	1 810 000	3 500 000	630	850	24052CAE4	24052CAK30E4	62,6
	440	144	2 160 000	3 750 000	600	800	23152CAE4	23152CAKE4	88,2
	440	180	2 560 000	4 700 000	600	800	24152CAE4	24152CAK30E4	109
	480	130	2 180 000	3 400 000	670	850	22252CAE4	22252CAKE4	104
	480	174	2 740 000	4 550 000	560	750	23252CAE4	23252CAKE4	137
	540	165	3 100 000	4 600 000	630	800	22352CAE4	22352CAKE4	180
280	380	75	925 000	1 950 000	800	950	23956CAE4	23956CAKE4	24,5
	420	106	1 540 000	2 950 000	710	900	23056CAE4	23056CAKE4	50,5
	420	140	1 880 000	3 800 000	600	800	24056CAE4	24056CAK30E4	66,4
	460	146	2 230 000	4 000 000	560	750	23156CAE4	23156CAKE4	94,3
	460	180	2 640 000	5 000 000	560	750	24156CAE4	24156CAK30E4	115
	500	130	2 280 000	3 650 000	630	800	22256CAE4	22256CAKE4	110
	500	176	2 880 000	4 900 000	530	670	23256CAE4	23256CAKE4	147
	580	175	3 500 000	5 150 000	560	710	22356CAE4	22356CAKE4	221
300	420	90	1 230 000	2 490 000	710	900	23960CAE4	23960CAKE4	38,2
	460	118	1 920 000	3 700 000	670	850	23060CAE4	23060CAKE4	70,5
	460	160	2 310 000	4 600 000	530	710	24060CAE4	24060CAK30E4	93,6
	500	160	2 670 000	4 800 000	500	670	23160CAE4	23160CAKE4	125
	500	200	3 100 000	5 800 000	500	670	24160CAE4	24160CAK30E4	152
	540	140	2 610 000	4 250 000	600	750	22260CAE4	22260CAKE4	139
	540	192	3 400 000	5 900 000	480	630	23260CAE4	23260CAKE4	189

<sup>1)</sup> Индекс К обозначает подшипники с коническим отверстием (1:12 или 1:30)

Размеры крепежных и стяжных втулок указаны на страницах Б359 и Б365 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h).