

# 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,СD:** стальной сепаратор из двух частей, направляющее кольцо  
**ЕА:** стальной сепаратор с увеличенной грузоподъемностью  
**Н:** полиамидный сепаратор из двух частей  
**М:** латунный сепаратор из двух частей, внутренний направляющий фланец

**К**

**Е4**

### Характеристики смазки

**Е3:** только наружные отверстия  
**Е4:** канавки и отверстия, наружные  
**Е7:** 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 440 – 560 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.
440	600	118	2 190 000	4 800 000	450	560	23988CAE4	23988CAKE4	96,3
	650	157	3 150 000	6 350 000	430	530	23088CAE4	23088CAKE4	173
	650	212	4 150 000	9 100 000	360	450	24088CAE4	24088CAK30E4	237
	720	226	5 300 000	10 300 000	320	430	23188CAE4	23188CAKE4	360
	720	280	6 000 000	12 100 000	320	430	24188CAE4	24188CAK30E4	433
	790	280	6 900 000	12 800 000	300	400	23288CAE4	23288CAKE4	594
460	620	118	2 220 000	4 950 000	430	530	23992CAE4	23992CAKE4	100
	680	163	3 450 000	7 100 000	400	500	23092CAE4	23092CAKE4	201
	680	218	4 500 000	9 950 000	340	430	24092CAE4	24092CAK30E4	266
	760	240	5 700 000	10 900 000	300	400	23192CAE4	23192CAKE4	423
	760	300	6 300 000	12 400 000	300	400	24192CAE4	24192CAK30E4	512
	830	296	7 350 000	13 700 000	280	380	23292CAE4	23292CAKE4	691
480	650	128	2 580 000	5 850 000	400	500	23996CAE4	23996CAKE4	121
	700	165	3 800 000	7 950 000	400	480	23096CAE4	23096CAKE4	211
	700	218	4 600 000	10 200 000	320	430	24096CAE4	24096CAK30E4	270
	790	248	6 050 000	11 700 000	300	380	23196CAE4	23196CAKE4	475
	790	308	7 150 000	14 600 000	300	380	24196CAE4	24196CAK30E4	567
	870	310	7 850 000	14 400 000	260	360	23296CAE4	23296CAKE4	795
500	670	128	2 460 000	5 550 000	400	500	239/500CAE4	239/500CAKE4	124
	720	167	3 750 000	8 100 000	380	480	230/500CAE4	230/500CAKE4	220
	720	218	4 450 000	9 900 000	300	400	240/500CAE4	240/500CAK30E4	276
	830	264	6 850 000	13 400 000	280	360	231/500CAE4	231/500CAKE4	567
	830	325	8 000 000	16 000 000	280	360	241/500CAE4	241/500CAK30E4	666
	920	336	9 000 000	16 600 000	260	320	232/500CAE4	232/500CAKE4	969
530	710	136	2 930 000	6 800 000	360	450	239/530CAE4	239/530CAKE4	149
	780	185	4 400 000	9 200 000	340	430	230/530CAE4	230/530CAKE4	298
	780	250	5 400 000	11 800 000	280	360	240/530CAE4	240/530CAK30E4	390
	870	272	7 150 000	14 100 000	260	340	231/530CAE4	231/530CAKE4	628
	870	335	8 500 000	17 500 000	260	340	241/530CAE4	241/530CAK30E4	773
	980	355	10 100 000	18 800 000	240	300	232/530CAE4	232/530CAKE4	1170
560	750	140	3 100 000	7 250 000	340	430	239/560CAE4	239/560CAKE4	172
	820	195	5 000 000	10 700 000	320	400	230/560CAE4	230/560CAKE4	344
	820	258	5 950 000	13 300 000	260	340	240/560CAE4	240/560CAK30E4	440
	920	280	7 850 000	15 500 000	240	320	231/560CAE4	231/560CAKE4	727
	920	355	9 400 000	19 600 000	240	320	241/560CAE4	241/560CAK30E4	886
	1 030	365	10 900 000	20 500 000	220	280	232/560CAE4	232/560CAKE4	1320

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

Размеры крепежных и стяжных втулок указаны на страницах Б361 и Б367 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h).