

# 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

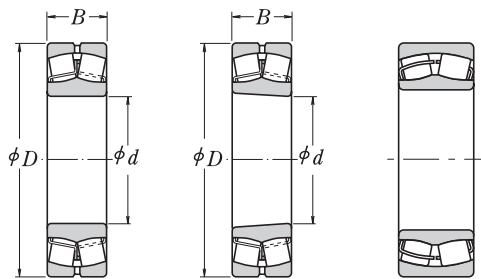
## Другие характеристики:

**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 20 – 70 мм



Цилиндрическое отверстие

Коническое отверстие

Без смазочных отверстий и канавок



Габаритные размеры (мм)			Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника		Масса (кг)
d	D	B	$C_r$	$C_{or}$	Смазка	Масло	Цилиндрическое отверстие	Коническое отверстие <sup>1)</sup>	Прибл.
20	52	15	29 300	26 900	6 700	8 500	21304CDE4	21304CDKE4	0,17
25	52	18	37 500	37 000	7 100	9 000	22205CE4	22205CKE4	0,17
	62	17	43 000	40 500	5 300	6 700	21305CDE4	21305CDKE4	0,26
30	62	20	50 000	50 000	6 000	7 500	22206CE4	22206CKE4	0,27
	72	19	55 000	54 000	4 500	6 000	21306CDE4	21306CDKE4	0,39
35	72	23	69 000	71 000	5 300	6 700	22207CE4	22207CKE4	0,42
	80	21	71 500	76 000	4 000	5 300	21307CDE4	21307CDKE4	0,53
40	80	23	113 000	99 500	6 700	8 500	22208EAE4	22208EAKE4	0,50
	90	23	118 000	111 000	6 000	7 500	21308EAE4	21308EAKE4	0,73
	90	33	170 000	153 000	5 300	6 700	22308EAE4	22308EAKE4	0,98
45	85	23	118 000	111 000	6 000	7 500	22209EAE4	22209EAKE4	0,55
	100	25	149 000	144 000	5 000	6 300	21309EAE4	21309EAKE4	0,96
	100	36	207 000	195 000	4 500	5 600	22309EAE4	22309EAKE4	1,34
50	90	23	124 000	119 000	5 600	7 100	22210EAE4	22210EAKE4	0,61
	110	27	178 000	174 000	4 500	5 600	21310EAE4	21310EAKE4	1,21
	110	40	246 000	234 000	4 300	5 300	22310EAE4	22310EAKE4	1,78
55	100	25	149 000	144 000	5 300	6 700	22211EAE4	22211EAKE4	0,81
	120	29	178 000	174 000	4 500	5 600	21311EAE4	21311EAKE4	1,58
	120	43	292 000	292 000	3 800	4 800	22311EAE4	22311EAKE4	2,3
60	95	26	98 500	141 000	3 600	4 500	23012CE4	23012CKE4	0,68
	110	28	178 000	174 000	4 800	6 000	22212EAE4	22212EAKE4	1,1
	130	31	238 000	244 000	3 800	4 800	21312EAE4	21312EAKE4	1,98
	130	46	340 000	340 000	3 600	4 500	22312EAE4	22312EAKE4	2,89
65	120	31	221 000	230 000	4 300	5 300	22213EAE4	22213EAKE4	1,51
	140	33	264 000	275 000	3 600	4 500	21313EAE4	21313EAKE4	2,45
	140	48	375 000	380 000	3 200	4 000	22313EAE4	22313EAKE4	3,52
70	125	31	225 000	232 000	4 000	5 300	22214EAE4	22214EAKE4	1,58
	150	35	310 000	325 000	3 200	4 000	21314EAE4	21314EAKE4	3,0
	150	51	425 000	435 000	3 000	3 800	22314EAE4	22314EAKE4	4,28

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

Тип EA стандартно идет со смазочными отверстиями и канавками. Размеры крепежных и стяжных втулок указаны на страницах Б354, Б355 и Б362 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h).