

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

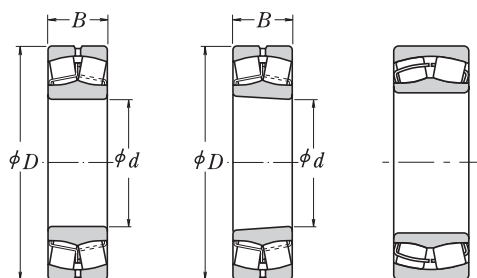
Другие характеристики:

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 75 – 110 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 _{0r}	Смазка	Масло	Цилиндрическое отверстие	Коническое отверстие ¹⁾	Прибл.
75	130	31	238 000	244 000	4 000	5 000	22215EAE4	22215EAKE4	1,64
	160	37	310 000	325 000	3 200	4 000	21315EAE4	21315EAKE4	3,64
	160	55	485 000	505 000	2 800	3 600	22315EAE4	22315EAKE4	5,26
80	140	33	264 000	275 000	3 600	4 500	22216EAE4	22216EAKE4	2,01
	170	39	355 000	375 000	3 000	3 800	21316EAE4	21316EAKE4	4,32
	170	58	540 000	565 000	2 600	3 400	22316EAE4	22316EAKE4	6,23
85	150	36	310 000	325 000	3 400	4 300	22217EAE4	22217EAKE4	2,54
	180	41	360 000	395 000	3 000	4 000	21317EAE4	21317EAKE4	5,2
	180	60	600 000	630 000	2 400	3 200	22317EAE4	22317EAKE4	7,23
90	160	40	360 000	395 000	3 200	4 000	22218EAE4	22218EAKE4	3,3
	160	52,4	340 000	490 000	1 800	2 400	23218CE4	23218CKE4	4,51
	190	43	415 000	450 000	2 800	3 600	21318EAE4	21318EAKE4	6,1
	190	64	665 000	705 000	2 400	3 000	22318EAE4	22318EAKE4	8,56
95	170	43	415 000	450 000	3 000	3 800	22219EAE4	22219EAKE4	4,04
	170	55,6	370 000	525 000	1 700	2 200	23219CAE4	23219CAKE4	5,33
	200	45	345 000	435 000	1 500	2 000	21319CE4	21319CKE4	6,92
	200	67	735 000	780 000	2 200	2 800	22319EAE4	22319EAKE4	9,91
100	150	37	212 000	335 000	2 200	2 800	23020CDE4	23020CDKE4	2,31
	150	50	276 000	470 000	1 800	2 400	24020CE4	24020CK30E4	3,08
	165	52	345 000	530 000	1 700	2 200	23120CE4	23120CKE4	4,38
	165	65	345 000	535 000	1 700	2 200	24120CAE4	24120CAK30E4	5,42
	180	46	455 000	490 000	2 800	3 600	22220EAE4	22220EAKE4	4,84
	180	60,3	420 000	605 000	1 600	2 200	23220CE4	23220CKE4	6,6
	215	47	395 000	485 000	1 400	1 900	21320CE4	21320CKE4	8,46
	215	73	860 000	930 000	2 000	2 600	22320EAE4	22320EAKE4	12,7
110	170	45	293 000	465 000	2 000	2 400	23022CDE4	23022CDKE4	3,76
	170	60	380 000	645 000	1 600	2 200	24022CE4	24022CK30E4	4,96
	180	56	385 000	630 000	1 600	2 000	23122CE4	23122CKE4	5,7
	180	69	460 000	750 000	1 600	2 000	24122CE4	24122CK30E4	6,84
	200	53	605 000	645 000	2 600	3 200	22222EAE4	22222EAKE4	6,99
	200	69,8	515 000	760 000	1 500	1 900	23222CE4	23222CKE4	9,54
	240	50	450 000	545 000	1 300	1 700	21322CAE4	21322CAKE4	11,2
	240	80	1 030 000	1 120 000	1 900	2 400	22322EAE4	22322EAKE4	17,6

¹⁾ 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).