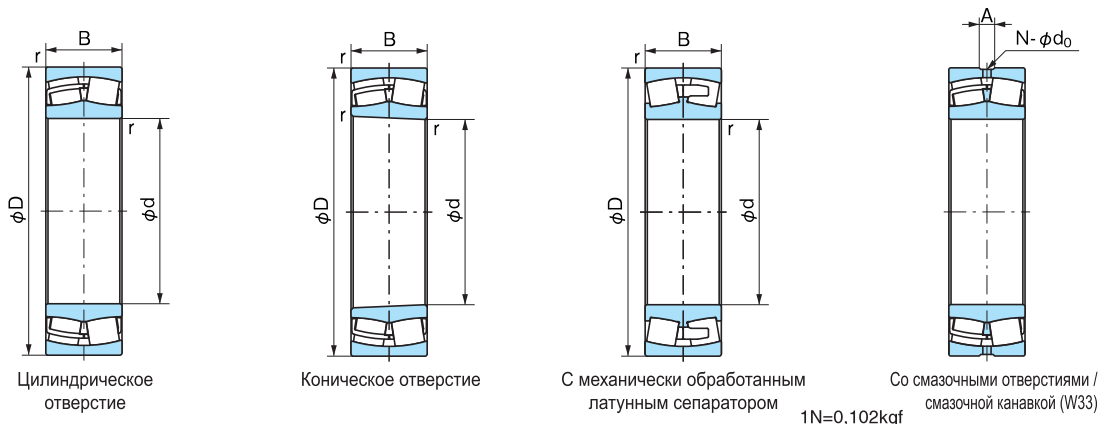


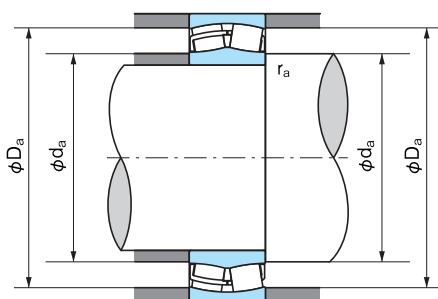
Сферические роликовые подшипники

Диаметр отверстия: 100~110 мм



Габаритные размеры (мм)				№ подшипника		Нормативная динамическая грузоподъемность Cr (H)	Нормативная статическая грузоподъемность Cor (H)	Предельная скорость (об/мин)		
d	D	B	r (мин)	Цилиндрическое отверстие	Коническое отверстие			Консистентная смазка	Жидкостная смазка	
100	140	30	1,1	23920E	23920EK	197000	233000	2300	3000	
	150	37	1,5	23020E	23020EK	286000	325000	2200	2800	
	150	37	1,5	23020AX	23020AXK	267000	298000	2800	3600	
	165	52	2	23120EX1	23120EX1K	450000	500000	1700	2600	
	165	52	2	23120AX	23120AXK	450000	538000	2200	3000	
	180	46	2,1	22220EX	22220EXK	520000	480000	2800	3600	
	180	46	2,1	22220AEX	22220AEXK	465000	410000	2500	3200	
	180	60,3	2,1	23220EX1	23220EX1K	595000	629000	1900	2500	
	180	60,3	2,1	23220AX	23220AXK	575000	599000	2100	2800	
	215	47	3	21320EX1	21320EX1K	580000	524000	1600	2200	
	215	47	3	21320AX	21320AXK	545000	488000	2200	2800	
215	73	3	22320EX	22320EXK	975000	875000	2000	2600		
215	73	3	22320AEX	22320AEXK	890000	775000	2200	2800		
110	170	45	2	23022E	23022EK	415000	475000	2000	2400	
	170	45	2	23022AX	23022AXK	415000	478000	2500	3200	
	180	56	2	23122EX1	23122EX1K	540000	610000	1800	2400	
	180	56	2	23122AX	23122AXK	535000	605000	2000	2700	
	180	69	2	24122EX1	24122EX1K30	633000	743000	1800	2400	
	180	69	2	24122AX	24122AXK30	620000	654000	1800	2400	
	200	53	2,1	22222EX	22222EXK	680000	640000	2600	3200	
	200	53	2,1	22222AEX	22222AEXK	605000	550000	2200	2900	
	200	69,8	2,1	23222EX1	23222EX1K	750000	793000	1700	2200	
	200	69,8	2,1	23222AX	23222AXK	740000	801000	1900	2500	
	240	50	3	21322EX1	21322EX1K	675000	635000	1400	1900	
240	50	3	21322AX	21322AXK	655000	601000	2000	2500		
240	80	3	22322EX	22322EXK	1150000	1040000	1900	2400		
240	80	3	22322AEX	22322AEXK	1150000	940000	2000	2500		

Примечание: Суффикс K или K30 используется для обозначения конического отверстия (1/12 или 1/30).



■ Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка
Pr=XFr+YFa

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y ₁	0,67	Y ₂

Значения Y₁, Y₂ и e из таблицы.

■ Эквивалентная статическая радиальная нагрузка
P_{0r}=Fr+Y₀Fa

Значения Y₀ из таблицы.

	Размеры смазочных отверстий и канавок			Размеры опоры и галтели (мм)			Konstante e	Кoeffициент осевой нагрузки			Масса (кг) Цилиндрическое отверстие (Справка)	№ подшипника	
	Диаметр отверстия d _o	Ширина канавки A	Число отверстий N	d _a (мин)	D _a (макс)	r _a (макс)		Y ₁	Y ₂	Y ₀		Цилиндрическое отверстие	Коническое отверстие
	3	8	4	107,0	133,0	1,0	0,20	3,42	5,08	3,34	1,46	23920E	23920EK
	4	7	4	117,0	141,0	1,5	0,22	3,01	4,48	2,94	2,33	23020E	23020EK
	4	7	4	117,0	141,0	1,5	0,26	2,64	3,93	2,58	2,40	23020AX	23020AXK
	5	9	4	110,0	155,0	2,0	0,29	2,33	3,47	2,28	4,49	23120EX1	23120EX1K
	5	9	4	110,0	155,0	2,0	0,34	1,98	2,94	1,93	4,70	23120AX	23120AXK
	5	8	4	112,0	168,0	2,0	0,25	2,74	4,08	2,68	5,10	22220EX	22220EXK
	5	8	4	112,0	168,0	2,0	0,29	2,37	3,52	2,31	5,24	22220AEX	22220AEXK
	5	10	4	112,0	168,0	2,0	0,32	2,09	3,11	2,04	6,76	23220EX1	23220EX1K
	5	10	4	112,0	168,0	2,0	0,36	1,88	2,80	1,84	6,88	23220AX	23220AXK
	4	8	6	114,0	201,0	2,5	0,22	3,02	4,49	2,95	8,70	21320EX1	21320EX1K
	4	8	6	114,0	201,0	2,5	0,26	2,62	3,91	2,57	9,06	21320AX	21320AXK
	6	12	6	114,0	201,0	2,5	0,35	1,95	2,90	1,91	13,1	22320EX	22320EXK
	6	12	6	114,0	201,0	2,5	0,39	1,72	2,57	1,69	13,2	22320AEX	22320AEXK
	5	9	4	120,0	160,0	2,0	0,24	2,84	4,23	2,78	3,84	23022E	23022EK
	5	9	4	120,0	160,0	2,0	0,28	2,42	3,61	2,37	3,90	23022AX	23022AXK
	5	9	4	120,0	170,0	2,0	0,29	2,36	3,51	2,31	5,70	23122EX1	23122EX1K
	5	9	4	120,0	170,0	2,0	0,33	2,04	3,03	1,99	5,80	23122AX	23122AXK
	6	11	4	120,0	170,0	2,0	0,37	1,84	2,74	1,80	6,89	24122EX1	24122EX1K30
	6	11	4	120,0	170,0	2,0	0,37	1,80	2,69	1,76	6,85	24122AX	24122AXK30
	5	10	6	122,0	188,0	2,0	0,26	2,64	3,93	2,58	7,36	22222EX	22222EXK
	6	10	6	122,0	188,0	2,0	0,29	2,31	3,44	2,26	7,53	22222AEX	22222AEXK
	6	11	6	122,0	188,0	2,0	0,34	1,99	2,96	1,94	9,60	23222EX1	23222EX1K
	6	11	6	122,0	188,0	2,0	0,38	1,78	2,65	1,74	10,0	23222AX	23222AXK
	4	8	6	124,0	226,0	2,5	0,21	3,19	4,75	3,12	11,6	21322EX1	21322EX1K
	4	8	6	124,0	226,0	2,5	0,24	2,78	4,14	2,72	12,2	21322AX	21322AXK
	6	12	6	124,0	226,0	2,5	0,33	2,03	3,02	1,98	18,1	22322EX	22322EXK
	6	12	6	124,0	226,0	2,5	0,38	1,77	2,63	1,73	18,2	22322AEX	22322AEXK

