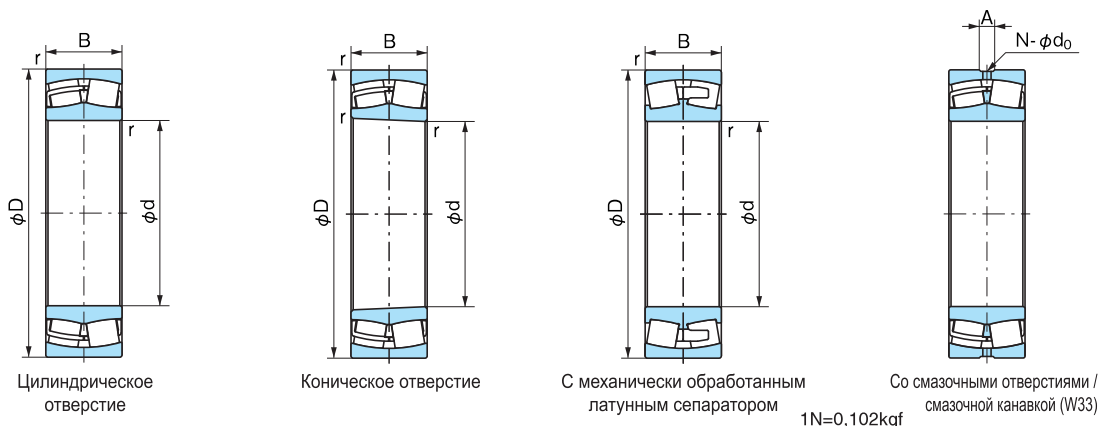


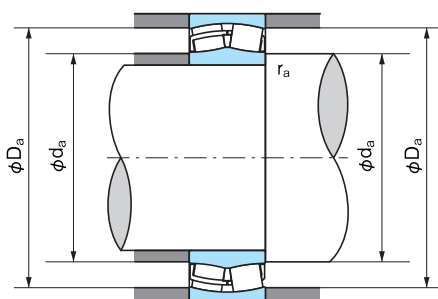
## Сферические роликовые подшипники

Диаметр отверстия: 20~50 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
20	52	15	1,1	21304E	21304EK	47000	33500	11000	14000
	52	18	1	22205EX	22205EXK	63000	48000	10500	13000
25	52	18	1	22205AEX	22205AEXK	48500	34500	8900	11000
	62	17	1,1	21305E	21305EK	64000	47500	9000	11500
30	62	20	1	22206EX	22206EXK	84500	65000	8500	11000
	62	20	1	22206AEX	22206AEXK	68000	48500	7500	9600
	72	19	1,1	21306E	21306EK	83000	62500	8000	9500
	72	19	1,1	21306AX	21306AXK	73000	50900	6500	8500
35	72	23	1,1	22207EX	22207EXK	112000	88500	7500	9500
	72	23	1,1	22207AEX	22207AEXK	94500	70000	6400	8300
	80	21	1,5	21307E	21307EK	96000	76000	7000	8500
	80	21	1,5	21307AX	21307AXK	89000	63100	6000	7500
40	80	31	1,5	22307AEX	22307AEXK	145000	107000	6000	7700
	80	23	1,1	22208EX	22208EXK	126000	102000	6700	8500
	80	23	1,1	22208AEX	22208AEXK	106000	81000	5700	7300
	90	23	1,5	21308E	21308EK	119000	95500	6000	7500
	90	23	1,5	21308AX	21308AXK	116000	84400	5000	6500
	90	33	1,5	22308EX	22308EXK	185000	151000	5300	6700
45	90	33	1,5	22308AEX	22308AEXK	172000	134000	5200	6700
	85	23	1,1	22209EX	22209EXK	133000	110000	6000	7500
	85	23	1,1	22209AEX	22209AEXK	113000	85500	5300	6800
	100	25	1,5	21309E	21309EK	150000	124000	5000	6300
	100	25	1,5	21309AX	21309AXK	143000	105000	4500	6000
	100	36	1,5	22309EX	22309EXK	230000	182000	4500	5600
50	100	36	1,5	22309AEX	22309AEXK	208000	157000	4700	6100
	90	23	1,1	22210EX	22210EXK	142000	122000	5600	7100
	90	23	1,1	22210AEX	22210AEXK	119000	93500	4900	6400
	110	27	2	21310E	21310EK	178000	151000	4500	5600
	110	27	2	21310AX	21310AXK	170000	127000	4000	5500
	110	40	2	22310EX	22310EXK	280000	235000	4300	5300
	110	40	2	22310AEX	22310AEXK	254000	205000	4200	5500

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 <sub>1</sub>	0,67	Y <sub>2</sub>

Значения Y<sub>1</sub>, Y<sub>2</sub> и e из таблицы.

■ Эквивалентная статическая радиальная нагрузка  
P<sub>0r</sub>=Fr+Y<sub>0</sub>Fa

Значения Y<sub>0</sub> 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 <sub>o</sub>	Ширина канавки A	Число отверстий N	d <sub>a</sub> (мин)	D <sub>a</sub> (макс)	r <sub>a</sub> (макс)		Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>0</sub>		Цилиндрическое отверстие	Коническое отверстие
	3	6	4	27,0	45,0	1,0	0,31	2,20	3,27	2,15	0,18	21304E	21304EK
	3	5	4	30,5	46,5	1,0	0,35	1,91	2,85	1,87	0,19	22205EX	22205EXK
	3	5	4	30,5	46,5	1,0	0,43	1,57	2,33	1,53	0,18	22205AEX	22205AEXK
	6	6	4	32,0	53,0	1,0	0,28	2,39	3,56	2,34	0,29	21305E	21305EK
	3	5	4	35,5	56,5	1,0	0,33	2,04	3,04	2,00	0,30	22206EX	22206EXK
	3	5	4	35,5	56,5	1,0	0,40	1,70	2,53	1,66	0,29	22206AEX	22206AEXK
	3	5	4	38,0	65,0	1,0	0,27	2,49	3,71	2,43	0,43	21306E	21306EK
	3	5	4	38,0	65,0	1,0	0,35	1,95	2,90	1,90	0,43	21306AX	21306AXK
	3	6	4	42,0	65,0	1,0	0,32	2,10	3,13	2,06	0,46	22207EX	22207EXK
	3	6	4	42,0	65,0	1,0	0,39	1,74	2,60	1,71	0,46	22207AEX	22207AEXK
	3	5	4	44,0	71,0	1,5	0,27	2,49	3,71	2,43	0,57	21307E	21307EK
	3	5	4	44,0	71,0	1,5	0,33	2,03	3,03	1,99	0,56	21307AX	21307AXK
	3	6	4	43,5	71,5	1,5	0,48	1,41	2,10	1,38	0,78	22307AEX	22307AEXK
	3	6	4	47,0	73,0	1,0	0,28	2,37	3,53	2,32	0,56	22208EX	22208EXK
	3	6	4	47,0	73,0	1,0	0,34	1,99	2,96	1,94	0,56	22208AEX	22208AEXK
	3	5	4	50,0	81,0	1,5	0,26	2,55	3,80	2,50	0,78	21308E	21308EK
	3	5	4	50,0	81,0	1,5	0,32	2,09	3,11	2,04	0,79	21308AX	21308AXK
	4	7	4	48,5	81,5	1,5	0,37	1,83	2,72	1,79	1,07	22308EX	22308EXK
	4	7	4	48,5	81,5	1,5	0,43	1,55	2,31	1,54	1,05	22308AEX	22308AEXK
	3	6	4	52,0	78,0	1,0	0,26	2,55	3,80	2,50	0,61	22209EX	22209EXK
	3	6	4	52,0	78,0	1,0	0,31	2,15	3,21	2,11	0,60	22209AEX	22209AEXK
	3	5	4	55,0	92,0	1,5	0,26	2,62	3,90	2,56	1,05	21309E	21309EK
	3	5	4	55,0	92,0	1,5	0,31	2,16	3,22	2,11	1,05	21309AX	21309AXK
	4	8	4	53,5	91,5	1,5	0,37	1,83	2,72	1,79	1,41	22309EX	22309EXK
	4	8	4	53,5	91,5	1,5	0,43	1,57	2,34	1,54	1,41	22309AEX	22309AEXK
	3	6	4	57,0	83,0	1,0	0,24	2,79	4,15	2,73	0,65	22210EX	22210EXK
	3	6	4	57,0	83,0	1,0	0,29	2,34	3,48	2,28	0,65	22210AEX	22210AEXK
	3	5	4	61,0	101,0	2,0	0,25	2,71	4,04	2,65	1,36	21310E	21310EK
	3	5	4	61,0	101,0	2,0	0,30	2,24	3,34	2,19	1,36	21310AX	21310AXK
	4	8	4	60,0	100,0	2,0	0,36	1,85	2,75	1,81	1,92	22310EX	22310EXK
	4	8	4	60,0	100,0	2,0	0,42	1,62	2,42	1,59	1,88	22310AEX	22310AEXK