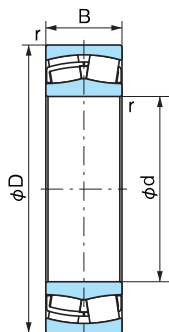
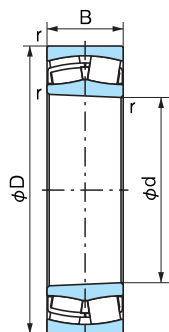


Сферические роликовые подшипники

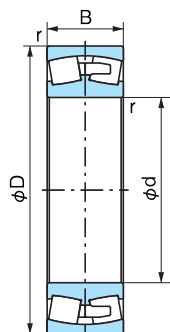
Диаметр отверстия: 80~95 мм



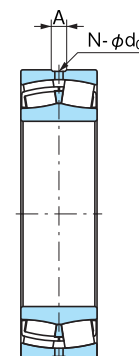
Цилиндрическое отверстие



Коническое отверстие



С механически обработанным латунным сепаратором

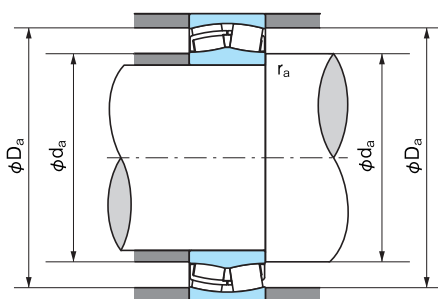


Со смазочными отверстиями / смазочной канавкой (W33)

1N=0,102kgf

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
80	140	33	2	22216EX	22216EXK	299000	269000	3600	4500
	140	33	2	22216AEX	22216AEXK	279000	230000	3200	4100
	140	44,4	2	23216E	23216EK	335000	335000	2200	2900
	170	39	2,1	21316EX1	21316EX1K	380000	339000	3000	3800
	170	39	2,1	21316AX	21316AXK	355000	318000	2800	3500
	170	58	2,1	22316EX	22316EXK	595000	520000	2600	3400
85	170	58	2,1	22316AEX	22316AEXK	550000	465000	2700	3500
	150	36	2	22217EX	22217EXK	355000	320000	3400	4300
	150	36	2	22217AEX	22217AEXK	310000	260000	2800	3800
	150	49,2	2	23217E	23217EK	395000	405000	2100	2700
	180	41	3	21317EX1	21317EX1K	415000	372000	3000	4000
	180	41	3	21317AX	21317AXK	400000	364000	2600	3400
90	180	60	3	22317EX	22317EXK	665000	585000	2400	3200
	180	60	3	22317AEX	22317AEXK	590000	500000	2600	3300
	160	40	2	22218EX	22218EXK	410000	375000	3200	4000
	160	40	2	22218AEX	22218AEXK	360000	310000	2700	3600
	160	52,4	2	23218EX1	23218EX1K	470000	482000	2100	2800
	190	43	3	21318EX1	21318EX1K	460000	410000	2800	3600
95	190	43	3	21318AX	21318AXK	460000	416000	2500	3200
	190	64	3	22318EX	22318EXK	745000	660000	2400	3000
	190	64	3	22318AEX	22318AEXK	690000	585000	2500	3200
	170	43	2,1	22219EX	22219EXK	465000	420000	3000	3800
	170	43	2,1	22219AEX	22219AEXK	410000	360000	2600	3400
	170	55,6	2,1	23219E	23219EK	500000	510000	1900	2400
95	200	45	3	21319EX1	21319EX1K	500000	461000	1800	2300
	200	45	3	21319AX	21319AXK	495000	450000	2300	3000
	200	67	3	22319EX	22319EXK	815000	725000	2200	2800
	200	67	3	22319AEX	22319AEXK	755000	645000	2300	3000

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



■ Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка
 $P_r = X F_r + Y F_a$

$\frac{F_a}{F_r} \leq e$		$\frac{F_a}{F_r} > e$	
X	Y	X	Y
1	Y_1	0,67	Y_2

Значения Y_1 , Y_2 и e из таблицы.

■ Эквивалентная статическая радиальная нагрузка
 $P_{0r} = F_r + Y_0 F_a$

Значения Y_0 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	6	4	90,0	130,0	2,0	0,22	3,07	4,58	3,01	2,19	22216EX	22216EXK
	3	6	4	90,0	130,0	2,0	0,27	2,51	3,74	2,46	2,24	22216AEX	22216AEXK
	4	8	4	90,0	130,0	2,0	0,29	2,35	3,50	2,30	2,95	23216E	23216EK
	4	8	4	92,0	158,0	2,0	0,23	2,88	4,29	2,82	4,50	21316EX1	21316EX1K
	4	8	4	92,0	158,0	2,0	0,26	2,55	3,80	2,50	4,67	21316AX	21316AXK
	5	10	4	92,0	158,0	2,0	0,35	1,95	2,90	1,91	6,42	22316EX	22316EXK
	5	10	4	92,0	158,0	2,0	0,38	1,75	2,61	1,72	6,43	22316AEX	22316AEXK
	4	7	4	95,0	140,0	2,0	0,22	3,01	4,48	2,94	2,75	22217EX	22217EXK
	4	7	4	95,0	140,0	2,0	0,27	2,47	3,67	2,41	2,82	22217AEX	22217AEXK
	4	8	4	95,0	140,0	2,0	0,30	2,24	3,34	2,19	3,78	23217E	23217EK
	4	8	4	99,0	166,0	2,5	0,23	2,89	4,30	2,83	5,30	21317EX1	21317EX1K
	4	8	4	99,0	166,0	2,5	0,26	2,55	3,79	2,49	5,52	21317AX	21317AXK
	6	11	4	99,0	166,0	2,5	0,33	2,02	3,00	1,97	7,46	22317EX	22317EXK
	6	11	4	99,0	166,0	2,5	0,38	1,78	2,65	1,74	7,47	22317AEX	22317AEXK
	4	7	4	100,0	150,0	2,0	0,24	2,79	4,15	2,73	3,50	22218EX	22218EXK
	4	7	4	100,0	150,0	2,0	0,28	2,42	3,60	2,36	3,56	22218AEX	22218AEXK
	5	10	4	100,0	150,0	2,0	0,32	2,14	3,19	2,09	4,57	23218EX1	23218EX1K
	4	8	6	104,0	176,0	2,5	0,23	2,91	4,33	2,84	6,10	21318EX1	21318EX1K
	4	8	6	104,0	176,0	2,5	0,26	2,55	3,80	2,50	6,45	21318AX	21318AXK
	6	11	6	104,0	176,0	2,5	0,34	2,00	2,98	1,96	8,82	22318EX	22318EXK
	6	11	6	104,0	176,0	2,5	0,39	1,73	2,57	1,69	8,91	22318AEX	22318AEXK
	5	8	4	107,0	158,0	2,0	0,24	2,76	4,11	2,70	4,24	22219EX	22219EXK
	5	8	4	107,0	158,0	2,0	0,28	2,38	3,55	2,33	4,35	22219AEX	22219AEXK
	5	10	4	107,0	158,0	2,0	0,30	2,24	3,34	2,19	5,46	23219E	23219EK
	4	8	6	109,0	186,0	2,5	0,23	2,92	4,35	2,86	7,10	21319EX1	21319EX1K
	4	8	6	109,0	186,0	2,5	0,27	2,54	3,79	2,49	7,44	21319AX	21319AXK
	6	12	6	109,0	186,0	2,5	0,33	2,02	3,00	1,97	10,2	22319EX	22319EXK
	6	12	6	109,0	186,0	2,5	0,39	1,74	2,59	1,70	10,3	22319AEX	22319AEXK