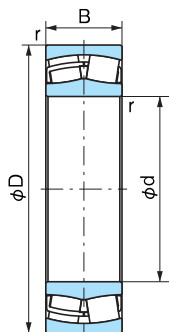
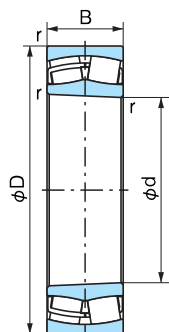


■ Сферические роликовые подшипники

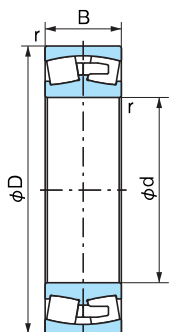
Диаметр отверстия: 55~75 мм



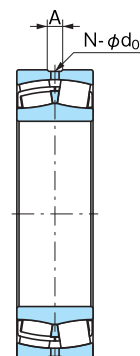
Цилиндрическое отверстие



Коническое отверстие



С механически обработанным латунным сепаратором

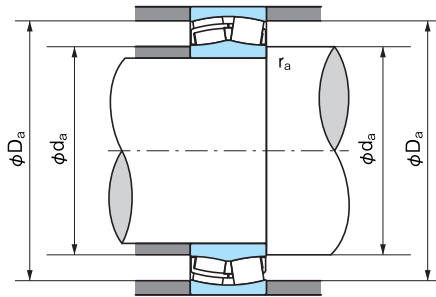


Со смазочными отверстиями / смазочной канавкой (W33)

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
55	100	25	1,5	22211EX	22211EXK	171000	144000	5300	6700
	100	25	1,5	22211AEX	22211AEXK	150000	118000	4500	5700
	120	29	2	21311EX1	21311EX1K	200000	165000	4500	5600
	120	29	2	21311AX	21311AXK	206000	171000	4000	5000
	120	43	2	22311EX	22311EXK	325000	263000	3800	4800
	120	43	2	22311AEX	22311AEXK	294000	227000	4000	5100
60	110	28	1,5	22212EX	22212EXK	210000	179000	4800	6000
	110	28	1,5	22212AEX	22212AEXK	179000	144000	4100	5200
	130	31	2,1	21312EX1	21312EX1K	238000	193000	3800	4800
	130	31	2,1	21312AX	21312AXK	228000	192000	3500	4500
	130	46	2,1	22312EX	22312EXK	390000	330000	3600	4500
	130	46	2,1	22312AEX	22312AEXK	340000	275000	3600	4600
65	120	31	1,5	22213EX	22213EXK	246000	209000	4300	5300
	120	31	1,5	22213AEX	22213AEXK	213000	169000	3800	4800
	140	33	2,1	21313EX1	21313EX1K	270000	232000	3600	4500
	140	33	2,1	21313AX	21313AXK	261000	222000	3400	4300
	140	48	2,1	22313EX	22313EXK	415000	355000	3200	4000
	140	48	2,1	22313AEX	22313AEXK	380000	310000	3300	4300
70	125	31	1,5	22214EX	22214EXK	257000	220000	4000	5300
	125	31	1,5	22214AEX	22214AEXK	225000	185000	3600	4600
	150	35	2,1	21314EX1	21314EX1K	310000	260000	3200	4000
	150	35	2,1	21314AX	21314AXK	305000	268000	3000	4000
	150	51	2,1	22314EX	22314EXK	480000	415000	3000	3800
	150	51	2,1	22314AEX	22314AEXK	445000	365000	3100	4000
75	130	31	1,5	22215EX	22215EXK	265000	234000	4000	5000
	130	31	1,5	22215AEX	22215AEXK	234000	191000	3400	4400
	160	37	2,1	21315EX1	21315EX1K	340000	298000	3200	4000
	160	37	2,1	21315AX	21315AXK	325000	286000	2900	3700
	160	55	2,1	22315EX	22315EXK	550000	475000	2800	3600
	160	55	2,1	22315AEX	22315AEXK	495000	415000	2900	3700

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	6	4	63,5	91,5	1,5	0,24	2,84	4,23	2,78	0,88	22211EX	22211EXK
	3	6	4	63,5	91,5	1,5	0,29	2,34	3,48	2,28	0,89	22211AEX	22211AEXK
	3	5	4	65,0	110,0	2,0	0,25	2,71	4,03	2,65	1,70	21311EX1	21311EX1K
	3	5	4	65,0	110,0	2,0	0,29	2,32	3,45	2,27	1,77	21311AX	21311AXK
	4	8	4	65,0	110,0	2,0	0,36	1,85	2,75	1,81	2,40	22311EX	22311EXK
	4	8	4	65,0	110,0	2,0	0,43	1,56	2,33	1,53	2,39	22311AEX	22311AEXK
	3	6	4	68,5	101,5	1,5	0,25	2,74	4,08	2,68	1,20	22212EX	22212EXK
	3	6	4	68,5	101,5	1,5	0,29	2,29	3,41	2,24	1,22	22212AEX	22212AEXK
	3	5	4	72,0	118,0	2,0	0,24	2,78	4,14	2,72	2,10	21312EX1	21312EX1K
	3	5	4	72,0	118,0	2,0	0,29	2,36	3,52	2,31	2,19	21312AX	21312AXK
	4	8	4	72,0	118,0	2,0	0,36	1,86	2,77	1,82	3,05	22312EX	22312EXK
	4	8	4	72,0	118,0	2,0	0,41	1,65	2,46	1,62	3,01	22312AEX	22312AEXK
	3	6	4	73,5	111,5	1,5	0,25	2,69	4,00	2,63	1,56	22213EX	22213EXK
	3	6	4	73,5	111,5	1,5	0,30	2,26	3,36	2,21	1,60	22213AEX	22213AEXK
	3	6	4	77,0	128,0	2,0	0,24	2,83	4,21	2,76	2,60	21313EX1	21313EX1K
	3	6	4	77,0	128,0	2,0	0,28	2,40	3,57	2,35	2,69	21313AX	21313AXK
	4	8	4	77,0	128,0	2,0	0,34	1,98	2,94	1,93	3,67	22313EX	22313EXK
	4	8	4	77,0	128,0	2,0	0,39	1,72	2,55	1,68	3,64	22313AEX	22313AEXK
	3	6	4	78,5	116,5	1,5	0,24	2,87	4,27	2,80	1,65	22214EX	22214EXK
	3	6	4	78,5	116,5	1,5	0,28	2,39	3,55	2,33	1,69	22214AEX	22214AEXK
	3	6	4	82,0	138,0	2,0	0,24	2,84	4,23	2,78	3,10	21314EX1	21314EX1K
	3	6	4	82,0	138,0	2,0	0,28	2,45	3,64	2,39	3,30	21314AX	21314AXK
	5	10	4	82,0	138,0	2,0	0,34	1,98	2,94	1,93	4,45	22314EX	22314EXK
	5	10	4	82,0	138,0	2,0	0,40	1,71	2,54	1,67	4,46	22314AEX	22314AEXK
	3	6	4	83,5	121,5	1,5	0,22	3,07	4,58	3,01	1,74	22215EX	22215EXK
	3	6	4	83,5	121,5	1,5	0,27	2,51	3,73	2,46	1,76	22215AEX	22215AEXK
	3	6	4	87,0	148,0	2,0	0,23	2,87	4,27	2,80	3,80	21315EX1	21315EX1K
	3	6	4	87,0	148,0	2,0	0,27	2,50	3,72	2,44	3,95	21315AX	21315AXK
	5	10	4	87,0	148,0	2,0	0,35	1,95	2,90	1,91	5,44	22315EX	22315EXK
	5	10	4	87,0	148,0	2,0	0,39	1,72	2,56	1,68	5,44	22315AEX	22315AEXK