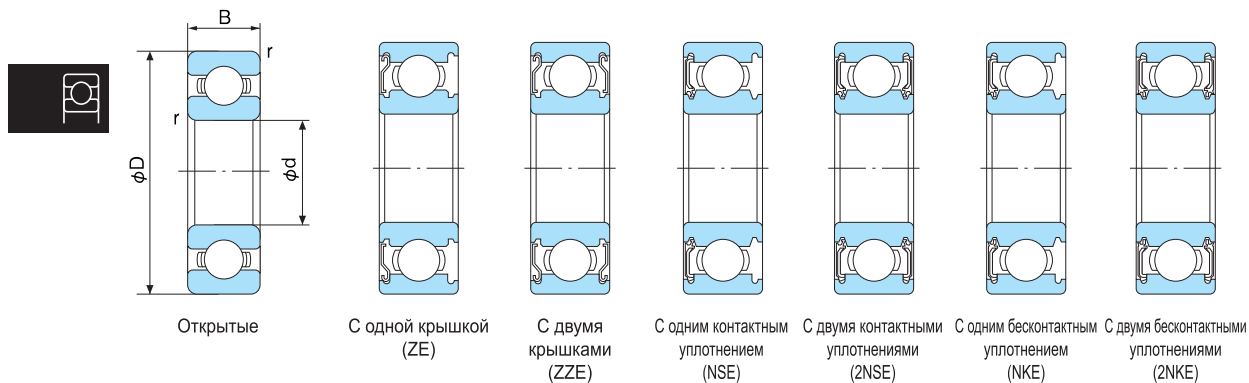
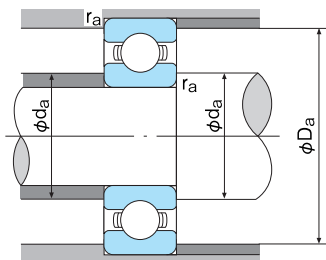


## ■ Радиальные шариковые подшипники

Диаметр отверстия: 55~80 мм



Габаритные размеры (мм)				№ подшипника							
d	D	B	r (мин)	Открытый	С крышками		С контактными уплотнениями		С бесконтактными уплотнениями		
55	72	9	0,3	6811	6811Z	6811ZZ	—	—	—	—	
	80	13	1	6911	6911Z	6911ZZ	—	—	—	—	
	90	11	0,6	16011	—	—	—	—	—	—	
	90	18	1,1	6011	6011ZE	6011ZZE	6011NSE	6011-2NSE	6011NKE	6011-2NKE	
	100	21	1,5	6211	6211ZE	6211ZZE	6211NSE	6211-2NSE	6211NKE	6211-2NKE	
	120	29	2	6311	6311ZE	6311ZZE	6311NSE	6311-2NSE	6311NKE	6311-2NKE	
60	78	10	0,3	6812	6812Z	6812ZZ	—	—	—	—	
	85	13	1	6912	6912Z	6912ZZ	—	—	—	—	
	95	11	0,6	16012	—	—	—	—	—	—	
	95	18	1,1	6012	6012ZE	6012ZZE	6012NSE	6012-2NSE	6012NKE	6012-2NKE	
	110	22	1,5	6212	6212ZE	6212ZZE	6212NSE	6212-2NSE	6212NKE	6212-2NKE	
	130	31	2,1	6312	6312ZE	6312ZZE	6312NSE	6312-2NSE	6312NKE	6312-2NKE	
65	85	10	0,6	6813	6813Z	6813ZZ	—	—	—	—	
	90	13	1	6913	6913Z	6913ZZ	—	—	—	—	
	100	11	0,6	16013	—	—	—	—	—	—	
	100	18	1,1	6013	6013ZE	6013ZZE	6013NSE	6013-2NSE	6013NKE	6013-2NKE	
	120	23	1,5	6213	6213ZE	6213ZZE	6213NSE	6213-2NSE	6213NKE	6213-2NKE	
	140	33	2,1	6313	6313ZE	6313ZZE	6313NSE	6313-2NSE	6313NKE	6313-2NKE	
70	90	10	0,6	6814	6814Z	6814ZZ	—	—	—	—	
	100	16	1	6914	6914Z	6914ZZ	—	—	—	—	
	110	13	0,6	16014	—	—	—	—	—	—	
	110	20	1,1	6014	6014ZE	6014ZZE	6014NSE	6014-2NSE	6014NKE	6014-2NKE	
	125	24	1,5	6214	6214ZE	6214ZZE	6214NSE	6214-2NSE	6214NKE	6214-2NKE	
	150	35	2,1	6314	6314ZE	6314ZZE	6314NSE	6314-2NSE	6314NKE	6314-2NKE	
75	95	10	0,6	6815	6815Z	6815ZZ	—	—	—	—	
	105	16	1	6915	6915Z	6915ZZ	—	—	—	—	
	115	13	0,6	16015	—	—	—	—	—	—	
	115	20	1,1	6015	6015ZE	6015ZZE	6015NSE	6015-2NSE	6015NKE	6015-2NKE	
	130	25	1,5	6215	6215ZE	6215ZZE	6215NSE	6215-2NSE	6215NKE	6215-2NKE	
	160	37	2,1	6315	6315ZE	6315ZZE	6315NSE	6315-2NSE	6315NKE	6315-2NKE	
80	100	10	0,6	6816	6816Z	6816ZZ	—	—	—	—	
	110	16	1	6916	6916Z	6916ZZ	—	—	—	—	
	125	14	0,6	16016	—	—	—	—	—	—	
	125	22	1,1	6016	6016Z	6016ZZ	—	—	—	—	
	140	26	2	6216	6216Z	6216ZZ	6216NSL	6216-2NSL	6216NK	6216-2NK	
	170	39	2,1	6316	6316Z	6316ZZ	6316NSL	6316-2NSL	6316NK	6316-2NK	



■ Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка  
 $P_r = XFr + YFa$

■ Эквивалентная статическая радиальная нагрузка  
 Используется большее из следующих двух значений:  
 $P_{0r} = 0,6Fr + 0,5Fa$   
 $P_{0r} = Fr$

$\frac{f_0 Fa}{Cor}$	e	$\frac{Fa}{Fr} \leq e$		$\frac{Fa}{Fr} > e$	
		X	Y	X	Y
0,172	0,19				2,30
0,345	0,22	1	0	0,56	1,99
0,689	0,26				1,71
1,03	0,28				1,55
1,38	0,30	1	0	0,56	1,45
2,07	0,34				1,31
3,45	0,38				1,15
5,17	0,42	1	0	0,56	1,04
6,89	0,44				1,00

1N=0,102kgf

Нормативная динамическая грузоподъемность Cr (H)	Нормативная статическая грузоподъемность Cor (H)	Коэффициент	Предельная скорость (об/мин)			Размеры опоры и галтели (мм)			Масса (кг)	№ подшипника
			Консистентная смазка		Жидкостная смазка	da (мин)	Da (макс)	ra (макс)		
			Открытый, ZE, ZZE, NKE, 2NKE	NSE, 2NSE	Открытый, ZE					
8800	8100	16,2	8700	—	10000	57	70	0,3	0,083	6811
16000	13200	16,2	8200	—	9600	60	75	1,0	0,177	6911
15200	13500	16,5	7700	—	9000	62	83	0,6	0,260	16011
28300	21300	15,4	7700	4500	9000	61	84	1,0	0,384	6011
43500	29300	14,4	6400	4300	7700	64	91	1,5	0,607	6211
71500	44500	13,1	5800	4000	6800	65	110	2,0	1,37	6311
11500	10600	16,3	8000	—	9500	62	76	0,3	0,106	6812
15200	13500	16,5	7600	—	9000	65	80	1,0	0,191	6912
16200	14300	16,5	7100	—	8500	67	88	0,6	0,280	16012
29400	23200	15,5	7100	4100	8500	66	89	1,0	0,418	6012
52500	36000	14,3	6000	3800	7100	69	101	1,5	0,783	6212
82000	52000	13,2	5400	3600	6300	72	118	2,0	1,70	6312
11900	11500	16,2	7500	—	8700	69	81	0,6	0,125	6813
17400	16000	16,5	7100	—	8500	70	85	1,0	0,200	6913
20500	18600	16,4	6700	—	8000	72	93	0,6	0,300	16013
30500	25200	15,7	6700	4000	8000	71	94	1,0	0,438	6013
57000	40000	14,4	5500	3600	6500	74	111	1,5	0,990	3213
92500	59500	13,2	4900	3400	6000	77	128	2,0	2,08	6313
12100	11900	16,1	7000	—	8100	74	86	0,6	0,135	6814
23700	21100	16,3	6500	—	7700	75	95	1,0	0,327	6914
26800	23600	16,2	6100	—	7100	77	103	0,6	0,433	16014
38000	31000	15,6	6100	3600	7100	76	104	1,0	0,607	6014
62000	44000	14,4	5100	3400	6300	79	116	1,5	1,07	6214
104000	68000	13,2	4600	3200	5400	82	138	2,0	2,52	6314
12500	12800	16,0	6500	—	7600	79	91	0,6	0,145	6815
20800	19700	16,5	6200	—	7200	80	100	1,0	0,345	6915
27600	25300	16,4	5700	—	6700	82	108	0,6	0,457	16015
39500	33500	15,7	5700	3400	6700	81	109	1,0	0,645	6015
66000	49500	14,7	4800	3200	5600	84	121	1,5	1,18	6215
113000	77000	13,2	4300	2900	5000	87	148	2,0	3,02	6315
12700	13300	15,9	6000	—	7100	84	96	0,6	0,155	6816
27600	25300	16,4	5700	—	6700	85	105	1,0	0,363	6916
32000	29600	16,4	5300	—	6300	87	118	0,6	0,597	16016
47500	39500	15,6	5300	—	6300	86	119	1,0	0,855	6016
72500	53000	14,6	4500	3000	5300	90	130	2,0	1,40	6216
123000	86500	13,2	4000	2800	4800	92	158	2,0	3,59	6316