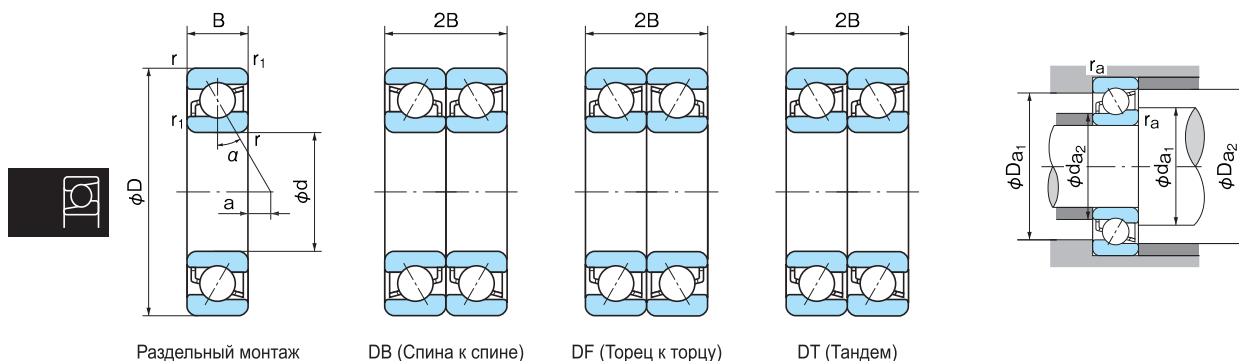


■ Радиально-упорные шариковые подшипники Раздельный монтаж / парный монтаж

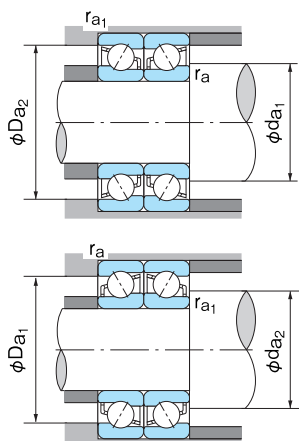
Диаметр отверстия: 10~25 мм



Габаритные размеры (мм)					Точка приложения нагрузки (мм)	№ подшипника				Нормативная динамическая грузоподъемность Cr (Н)	
d	D	B	r (мин)	r <sub>1</sub> (мин)		Раздельный монтаж	Парный монтаж			Раздельный монтаж	Парный монтаж
10	26	8	0,3	0,15	1,2	7000	7000DB	7000DF	7000DT	5000	8150
	26	8	0,3	0,15	-1,9	7000C	7000CDB	7000CDF	7000CDT	5350	8700
	30	9	0,6	0,3	1,3	7200	7200DB	7200DF	7200DT	5400	8800
	30	9	0,6	0,3	3,9	7200B	7200BDB	7200BDF	7200BDT	5150	8350
	30	9	0,6	0,3	-2,2	7200C	7200CDB	7200CDF	7200CDT	6950	11300
12	28	8	0,3	0,15	1,7	7001	7001DB	7001DF	7001DT	5050	8800
	28	8	0,3	0,15	-1,7	7001C	7001CDB	7001CDF	7001CDT	5800	9450
	32	10	0,6	0,3	1,4	7201	7201DB	7201DF	7201DT	7600	12400
	32	10	0,6	0,3	4,2	7201B	7201BDB	7201BDF	7201BDT	7200	11700
	32	10	0,6	0,3	-2,5	7201C	7201CDB	7201CDF	7201CDT	7950	13000
15	32	9	0,3	0,15	2,3	7002	7002DB	7002DF	7002DT	6150	9950
	32	9	0,3	0,15	-1,8	7002C	7002CDB	7002CDF	7002CDT	6650	10800
	35	11	0,6	0,3	1,7	7202	7202DB	7202DF	7202DT	9050	14700
	35	11	0,6	0,3	5,0	7202B	7202BDB	7202BDF	7202BDT	8600	14000
	35	11	0,6	0,3	-2,6	7202C	7202CDB	7202CDF	7202CDT	8700	14200
17	35	10	0,3	0,15	2,5	7003	7003DB	7003DF	7003DT	6400	10400
	35	10	0,3	0,15	-2,0	7003C	7003CDB	7003CDF	7003CDT	7000	11400
	40	12	0,6	0,3	2,2	7203	7203DB	7203DF	7203DT	11900	19400
	40	12	0,6	0,3	6,0	7203B	7203BDB	7203BDF	7203BDT	11300	18400
	40	12	0,6	0,3	-2,7	7203C	7203CDB	7203CDF	7203CDT	10900	17800
20	42	12	0,6	0,3	2,9	7004	7004DB	7004DF	7004DT	10300	16700
	42	12	0,6	0,3	-2,4	7004C	7004CDB	7004CDF	7004CDT	11200	18200
	47	14	1	0,6	2,7	7204	7204DB	7204DF	7204DT	14500	23500
	47	14	1	0,6	7,1	7204B	7204BDB	7204BDF	7204BDT	13700	22300
	47	14	1	0,6	-3,1	7204C	7204CDB	7204CDF	7204CDT	14700	23800
25	47	12	0,6	0,3	4,4	7005	7005DB	7005DF	7005DT	11300	18400
	47	12	0,6	0,3	-1,8	7005C	7005CDB	7005CDF	7005CDT	12900	21000
	52	15	1	0,6	3,6	7205	7205DB	7205DF	7205DT	16200	26300
	52	15	1	0,6	8,9	7205B	7205BDB	7205BDF	7205BDT	15300	24800
	52	15	1	0,6	-3,1	7205C	7205CDB	7205CDF	7205CDT	16700	27100

Примечания: 1. Величина "а" означает расстояние между задней поверхностью и точкой приложения нагрузки.

2. См. стр. 122 для получения информации о предельных скоростях.



■ Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка  
Pr=XFr+YFa

Угол контакта	iFa Cor	e	Раздельный монтаж или DT		DB или DF			
			Fa/Fr > e		Fa/Fr ≤ e		Fa/Fr > e	
			X	Y	X	Y	X	Y
15°	0,015	0,38		1,47		1,65		2,39
	0,029	0,40	0,44	1,40	1	1,57	0,72	2,28
	0,058	0,43		1,30		1,46		2,11
	0,087	0,46		1,23		1,38		2,00
	0,12	0,47	0,44	1,19	1	1,34	0,72	1,93
	0,17	0,50		1,12		1,26		1,82
	0,29	0,55		1,02		1,14		1,66
	0,44	0,56	0,44	1,00	1	1,12	0,72	1,63
30°	—	0,8	0,39	0,76	1	0,78	0,63	1,24
	—	1,14	0,35	0,57	1	0,55	0,57	0,93

■ Эквивалентная статическая радиальная нагрузка  
P0r=X0Fr+Y0Fa

Угол контакта	Раздельный монтаж или DT		DB или DF	
	X0	Y0	X0	Y0
	15°	0,5	0,46	1
30°	0,5	0,33	1	0,66
40°	0,5	0,26	1	0,52

Раздельный монтаж или DT Если P0r < Fr, используйте Pr = Fr.

- i = 2 для монтажа DB или DF
- i = 1 для раздельного монтажа или DT
- Раздельный монтаж или DT Если Fa/Fr ≤ e, используйте Pr = Fr.

1N=0,102kgf

	Нормативная статическая грузоподъемность Cor (H)		Предельная скорость (об/мин)				Размеры опоры и галтели (мм)						Масса (кг) Раздельный монтаж	№ подшипника
			Консистентная смазка		Жидкостная смазка		d <sub>a1</sub> (мин)	d <sub>a2</sub> (мин)	D <sub>a1</sub> (макс)	D <sub>a2</sub> (макс)	r <sub>a</sub> (макс)	r <sub>a1</sub> (макс)		
			Раздельный монтаж	Парный монтаж	Раздельный монтаж	Парный монтаж								
	Раздельный монтаж	Парный монтаж	Раздельный монтаж	Парный монтаж	Раздельный монтаж	Парный монтаж								
	2340	4650	23000	19000	31000	26000	12	12	24	25	0,3	0,15	0,022	7000
	2500	5000	44000	35000	61000	49000	12	12	24	25	0,3	0,15	0,022	7000C
	2710	5400	22000	18000	30000	24000	15	12	25	27,4	0,6	0,3	0,034	7200
	2570	5150	19000	16000	28000	22000	15	12	25	27,4	0,6	0,3	0,034	7200B
	3300	6650	40000	32000	55000	44000	15	15	25	27,4	0,6	0,3	0,034	7200C
	2710	5700	22000	18000	29000	23000	14	14	26	27	0,3	0,15	0,024	7001
	2910	5800	40000	32000	55000	44000	14	14	26	27	0,3	0,15	0,024	7001C
	3960	7950	20000	16000	27000	22000	17	14	27	29,4	0,6	0,3	0,040	7201
	3800	7550	17000	15000	24000	20000	17	14	27	29,4	0,6	0,3	0,040	7201B
	3900	7750	36000	29000	50000	40000	17	17	27	29,4	0,6	0,3	0,040	7201C
	3400	6850	18000	15000	24000	20000	17	17	30	31	0,3	0,15	0,035	7002
	3700	7450	34000	27000	47000	38000	17	17	30	31	0,3	0,15	0,035	7002C
	4700	9400	17000	14000	23000	19000	20	17	30	32,4	0,6	0,3	0,048	7202
	4500	8950	16000	12000	21000	17000	20	17	30	32,4	0,6	0,3	0,048	7202B
	4550	9150	32000	26000	44000	35000	20	20	30	32,4	0,6	0,3	0,048	7202C
	3800	7650	17000	13000	22000	18000	19	19	33	34	0,3	0,15	0,045	7003
	4150	8300	31000	25000	42000	34000	19	19	33	34	0,3	0,15	0,045	7003C
	6600	13200	16000	13000	21000	17000	22	19	35	37,4	0,6	0,3	0,070	7203
	6300	12600	14000	11000	19000	15000	22	19	35	37,4	0,6	0,3	0,070	7203B
	5900	11800	28000	22000	39000	31000	22	22	35	37,4	0,6	0,3	0,070	7203C
	6050	12100	15000	12000	20000	16000	24	24	38	40	0,6	0,3	0,079	7004
	6600	13200	26000	21000	35000	28000	24	24	38	40	0,6	0,3	0,079	7004C
	8300	16600	13000	10000	18000	14000	26	23	41	43,4	1	0,6	0,110	7204
	7850	15700	11000	9500	16000	13000	26	23	41	43,4	1	0,6	0,110	7204B
	8150	16300	24000	19000	33000	26000	26	26	41	43,4	1	0,6	0,110	7204C
	7400	14800	13000	10000	17000	13000	29	29	43	45	0,6	0,3	0,091	7005
	8650	17300	22000	18000	31000	25000	29	29	43	45	0,6	0,3	0,091	7005C
	10200	20500	12000	9500	15000	12000	31	28	46	48,4	1	0,6	0,135	7205
	9700	19400	9500	8000	14000	11000	31	28	46	48,4	1	0,6	0,135	7205B
	10300	20700	21000	17000	29000	23000	31	31	46	48,4	1	0,6	0,135	7205C