



Ball Bearing

ANGULAR CONTACT

Double Row

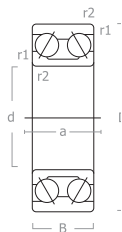


Chapter 2b
Angular Contact | Double Row
pages 00 to 00



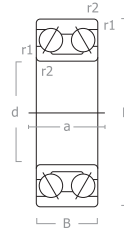
www.fbc-usa.com

DOUBLE ROW



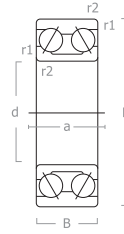
Principal dimensions				Basic load ratings			Speed ratings(rpm)		Designations	Weight kg
mm				KN			Grease	Oil		
d	D	B	rsm	a	Ca	Coa				
10	30	14	0,60	1,50	7,80	4,55	16000	22000	3200B	0,04
12	32	15,9	0,60	17,00	10,60	5,85	15000	20000	3201B	0,05
15	35	15,9	0,60	18,00	11,80	7,10	14000	19000	3202B	0,06
	42	19	1,00	22,00	16,30	10,00	11000	16000	3202B	0,11
17	40	17,5	0,60	20,00	14,60	9,00	12000	17000	3203B	0,09
	47	22,2	1,00	24,00	20,80	12,50	10000	15000	3303B	0,16
20	47	20,6	1,00	24,00	19,60	12,50	10000	15000	3204B	0,14
	52	22,2	1,10	26,00	23,20	15,00	9000	13000	3304B	0,20
25	52	20,6	1,00	27,00	21,20	14,60	8500	12000	3205B	0,16
	62	25,4	1,10	31,00	30,00	20,00	7500	10000	3305B	0,32
	62	25,4	1,10	56,00	30,00	23,20	7500	10000	3305DA	0,39
30	62	23,8	1,00	31,00	30,00	21,20	7000	9500	3206B	0,27
	72	30,2	1,10	36,00	41,50	28,50	6300	8500	3306B	0,50
	72	30,2	1,10	67,00	41,50	34,50	6300	8500	3306DA	0,61
35	72	27	1,10	36,00	39,00	28,50	6300	8500	3207B	0,41
	80	34,9	1,50	42,00	51,00	34,50	5600	7500	3307B	0,66
	80	34,9	1,50	75,00	50,00	41,50	5600	7500	3307DA	0,82
40	80	30,2	1,10	41,00	48,00	36,50	5600	7500	3208B	0,55
	90	36,5	1,50	46,00	62,00	45,00	5000	6700	3308B	0,91
	90	36,5	1,50	85,00	62,00	53,00	4800	6300	3308DA	1,07
45	85	30,2	1,10	43,00	48,00	37,50	5000	6700	3209B	0,58
	100	39,7	1,50	50,00	68,00	51,00	4500	6000	3309B	1,21
	100	39,7	1,50	93,00	75,00	64,00	4500	6000	3309DA	1,45
50	90	30,2	1,10	45,00	51,00	42,50	4800	6300	3210B	0,63
	110	44,4	2,00	55,00	81,50	62,00	4000	5300	3310B	1,60

DOUBLE ROW



Principal dimensions				Basic load ratings			Speed ratings(rpm)		Designations	Weight kg
mm				KN			Grease	Oil		
d	D	B	rsmin	a	Ca	Coa				
	110	44,4	2,00	104,00	90,00	85,00	4000	5300	3310DA	1,97
55	100	33,3	1,50	50,00	58,50	49,00	4300	5600	3211B	0,88
	120	49,2	2,00	61,00	102,00	78,00	3800	5000	3311B	2,11
	120	49,2	2,00	111,00	110,00	100,00	3800	5000	3311DA	2,58
60	110	36,5	1,50	55,00	72,00	61,00	3800	5000	3212B	1,18
	130	54	2,10	67,00	125,00	98,00	3400	4500	3312B	2,70
	130	54	2,10	122,00	127,00	118,00	3400	4500	3312DA	3,27
65	120	38,1	1,50	60,00	80,00	73,50	3400	4500	3213B	1,52
	140	58,7	2,10	71,00	150,00	118,00	3200	4300	3313B	3,39
	140	58,7	2,10	131,00	143,00	137,00	3200	4300	3313DA	4,11
70	125	39,7	1,50	62,00	83,00	76,50	3400	4500	3214B	1,64
	150	63,5	2,10	109,00	143,00	166,00	3000	4000	3314	4,87
	150	63,5	2,10	141,00	163,00	156,00	3000	4000	3314DA	5,08
75	130	41,3	1,50	65,00	91,50	85,00	3200	4300	3215B	1,76
	160	68,3	2,10	117,00	163,00	193,00	2800	3800	3315	5,91
80	140	44,4	2,00	69,00	98,00	93,00	3000	4000	3216B	2,21
	170	68,3	2,10	123,00	176,00	212,00	2600	3600	3316	6,74
85	150	49,2	2,00	106,00	112,00	150,00	2800	3800	3217	3,28
	180	73	3,00	131,00	190,00	228,00	2400	3400	3317M	8,42
90	160	52,4	2,00	113,00	125,00	170,00	2600	3600	3218	4,05
	190	73	3,00	136,00	216,00	275,00	2200	3200	3318	9,07
95	170	55,6	2,10	120,00	140,00	186,00	2400	3400	3219M	5,12
	200	77,8	3,00	143,00	220,00	285,00	2200	3200	3319M	11,10
100	180	60,3	2,10	127,00	160,00	224,00	2200	3200	3220M	5,90
	215	82,6	3,00	153,00	240,00	320,00	2000	3000	3320M	13,90

DOUBLE ROW



Principal dimensions				Basic load ratings			Speed ratings(rpm)		Designations	Weight
mm				KN			Grease	Oil		
d	D	B	rsmin	a	Ca	Coa			kg	
105	190	65,1	2,10	135,00	176,00	240,00	2200	3200	3221M	7,51
110	200	69,8	2,10	144,00	190,00	260,00	2000	3000	3222M	9,05
	240	92,1	3,00	171,00	280,00	400,00	1800	2600	3322M	19,60