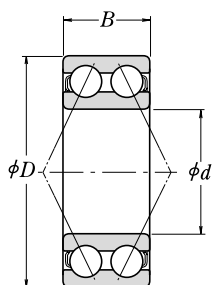


# Double Row Angular Contact Ball Bearings

Series 3000, Bore Diameter 10 – 90 mm



Boundary Dimensions (mm)			Basic Load Ratings (N)		Limiting Speeds (min <sup>-1</sup> )		Bearing Numbers	Mass (kg)
d	D	B	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Grease	Oil		approx
10	30	14,00	7 800	4 550	16 000	22 000	3200	0,043
12	32	15,90	10 600	5 850	15 000	20 000	3201	0,051
	37	19,00	14 500	8 200	10 500	11 500	3301	0,09
15	35	15,90	11 800	7 100	14 000	19 000	3202	0,058
	42	19,00	16 300	10 000	11 000	16 000	3302	0,11
17	40	17,50	14 600	9 000	12 000	17 000	3203	0,085
	47	22,20	20 800	12 500	10 000	15 000	3303	0,161
20	47	20,60	19 600	12 500	10 000	15 000	3204	0,139
	52	22,20	23 200	15 000	9 000	13 000	3304	0,197
25	52	20,60	21 200	14 600	8 500	12 000	3205	0,159
	62	25,40	30 000	20 000	7 500	10 000	3305	0,316
30	62	23,80	30 000	21 200	7 000	9 500	3206	0,265
	72	30,20	41 500	28 500	6 300	8 500	3306	0,496
35	72	27,00	39 000	28 500	6 300	8 500	3207	0,412
	80	34,90	51 000	34 500	5 600	7 500	3307	0,664
40	80	30,20	48 000	36 500	5 600	7 500	3208	0,55
	90	36,50	62 000	45 000	5 000	6 700	3308	0,905
45	85	30,20	48 000	37 500	5 000	6 700	3209	0,583
	100	39,70	68 000	51 000	4 500	6 000	3309	1,21
50	90	30,20	51 000	42 500	4 800	6 300	3210	0,632
	110	44,40	81 000	62 000	4 000	5 300	3310	1,6
55	100	33,30	58 500	49 000	4 300	5 600	3211	0,876
	120	49,20	102 000	78 000	3 800	5 000	3311	2,11
60	110	36,50	72 000	61 000	3 800	5 000	3212	1,18
	130	54,00	125 000	98 000	3 400	4 500	3312	2,7
65	120	38,10	80 000	73 500	3 400	4 500	3213	1,52
	140	58,70	150 000	118 000	3 200	4 300	3313	3,39
70	125	39,70	83 000	76 500	3 400	4 500	3214	1,64
	150	63,50	171 500	138 200	3 000	4 000	3314	4,9
75	130	41,30	91 500	85 000	3 200	4 300	3215	1,91
	160	63,50	173 400	145 300	2 800	3 800	3315	5,7
80	140	44,40	98 000	93 000	3 000	4 000	3216	2,45
85	150	49,20	116 000	110 000	2 800	3 800	3217	3,3
90	160	52,40	124 600	120 300	2 600	3 600	3218	4,17