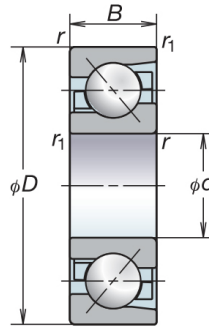


## Angular Contact Ball Bearings with brass cage



Designations	Basic design bearing	Principal dimensions(mm)			Basic load ratings(KN)		Fatigue load limit(KN)	Speed ratings(r/min)		Dimensions(mm)						Abutment and fillet dimensions(mm)					Mass(kg)
		d	D	B	Cr	Cor	Pu	Reference speed	Limiting speed	d1	d2	D1	r1,2	r3,4	a	da(min)	Da(max)	Db(max)	ra(max)	rb(max)	
7200BECBP	7200 BEP	10	30	9	7,02	3,35	0,14	30 000	30 000	18,3	14,6	22,9	0,6	0,3	13	14,2	25,8	27,6	0,6	0,3	0,03
7201BECBP	7201 BEP	12	32	10	7,61	3,8	0,16	26 000	26 000	20,2	16,6	25	0,6	0,3	14	16,2	27,8	30	0,6	0,3	0,036
-	7301 BEP	12	37	12	10,6	5	0,208	24 000	24 000	21,8	17	28,3	1	0,6	16,3	17,6	31,4	32,8	1	0,6	0,06
7202BECBP	-	15	35	11	8,8	4,65	0,196	26 000	26 000	22,7	19	27,8	0,6	0,3	16	19,2	30,8	32,6	0,6	0,3	0,045
-	7202 BEP	15	35	11	8,32	4,4	0,183	24 000	24 000	22,7	19	27,8	0,6	0,3	16	19,2	30,8	32,6	0,6	0,3	0,045
7302BECBP	7302 BEP	15	42	13	13	6,7	0,28	20 000	20 000	26	20,7	32,6	1	0,6	18,6	20,6	36	38	1	0,6	0,08
7203BECBM	-	15	40	12	11	5,85	0,25	22 000	22 000	26,3	21,7	31,2	0,6	0,6	18	21,2	35,8	35,8	0,6	0,6	0,065
7203BECBP	-	15	40	12	11	5,85	0,25	22 000	22 000	26,3	21,7	31,2	0,6	0,6	18	21,2	35,8	35,8	0,6	0,6	0,065
-	7203 BEP	15	40	12	10,4	5,5	0,236	20 000	20 000	26,3	21,7	31,2	0,6	0,6	18	21,2	35,8	35,8	0,6	0,6	0,065
-	7203 BEY	15	40	12	11,1	6,1	0,26	20 000	20 000	26,3	21,7	31,2	0,6	0,6	18	21,2	35,8	35,8	0,6	0,6	0,065
7303BECBP	7303 BEP	15	47	14	15,9	8,3	0,355	19 000	19 000	28,7	22,8	36,2	1	0,6	20,4	22,6	41,4	42,8	1	0,6	0,11
7204BECBM	-	20	47	14	14,3	8,15	0,345	19 000	19 000	30,8	25,9	36,5	1	0,6	21	25,6	41,4	42,8	1	0,6	0,11
7204BECBP	-	20	47	14	14,3	8,15	0,345	19 000	19 000	30,8	25,9	36,5	1	0,6	21	25,6	41,4	42,8	1	0,6	0,11
7204BECBY	-	20	47	14	14	8,3	0,355	18 000	18 000	30,8	25,9	36,5	1	0,6	21	25,6	41,4	42,8	1	0,6	0,11
-	7204 BEP	20	47	14	13,3	7,65	0,325	18 000	18 000	30,8	25,9	36,5	1	0,6	21	25,6	41,4	42,8	1	0,6	0,11
7204BECBPH	-	20	47	14	14,3	8,15	0,345	19 000	19 000	30,8	25,9	36,5	1	0,6	21	25,6	41,4	42,8	1	0,6	0,11
7304BECBPH	-	20	52	15	19	10	0,425	18 000	18 000	33,3	33,3	40,4	1,1	0,6	22,8	27	45	47,8	1	0,6	0,14
7304BECBM	-	20	52	15	19	10	0,425	18 000	18 000	33,3	33,3	40,4	1,1	0,6	22,8	27	45	47,8	1	0,6	0,14
7304BECBP	-	20	52	15	19	10	0,425	18 000	18 000	33,3	33,3	40,4	1,1	0,6	22,8	27	45	47,8	1	0,6	0,14
7304BECBY	-	20	52	15	19	10,4	0,44	16 000	16 000	33,3	33,3	40,4	1,1	0,6	22,8	27	45	47,8	1	0,6	0,14
-	7304 BEP	20	52	15	17,4	9,5	0,4	16 000	16 000	33,3	33,3	40,4	1,1	0,6	22,8	27	45	47,8	1	0,6	0,14
7205BECBPH	-	25	52	15	15,6	10	0,43	17 000	17 000	36,1	30,9	41,5	1	0,6	24	30,6	46,4	47,8	1	0,6	0,13
7205BECBM	-	25	52	15	15,6	10	0,43	17 000	17 000	36,1	30,9	41,5	1	0,6	24	30,6	46,4	47,8	1	0,6	0,13
7205BECBP	-	25	52	15	15,6	10	0,43	17 000	17 000	36,1	30,9	41,5	1	0,6	24	30,6	46,4	47,8	1	0,6	0,13
7205BECBY	7205 BEY	25	52	15	15,6	10,2	0,43	15 000	15 000	36,1	30,9	41,5	1	0,6	24	30,6	46,4	47,8	1	0,6	0,13
-	7205 BEP	25	52	15	14,8	9,3	0,4	15 000	15 000	36,1	30,9	41,5	1	0,6	24	30,6	46,4	47,8	1	0,6	0,13
7305BECBPH	-	25	62	17	26,5	15,3	0,655	15 000	15 000	39,8	32,4	48,1	1,1	0,6	26,8	32	55	57,8	1	0,6	0,23
7305BECBM	-	25	62	17	26,5	15,3	0,655	15 000	15 000	39,8	32,4	48,1	1,1	0,6	26,8	32	55	57,8	1	0,6	0,23
7305BECBP	-	25	62	17	26,5	15,3	0,655	15 000	15 000	39,8	32,4	48,1	1,1	0,6	26,8	32	55	57,8	1	0,6	0,23
7305BECBY	7305 BEY	25	62	17	26	15,6	0,655	14 000	14 000	39,8	32,4	48,1	1,1	0,6	26,8	32	55	57,8	1	0,6	0,23