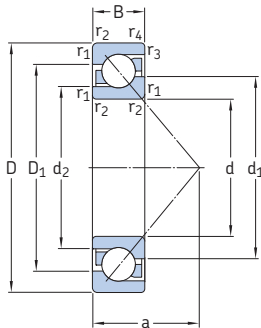


3.1 Single row angular contact ball bearings

d 30–40 mm



Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designations ¹⁾	Basic design bearing
d	D	B	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed		Universally matchable bearing	
mm			kN		kN	r/min		kg	–	
30	62	16	24	15,6	0,655	14 000	14 000	0,2	* 7206 BECBM	–
	62	16	24	15,6	0,655	14 000	14 000	0,2	* 7206 BECBP	–
	62	16	23,8	15,6	0,655	13 000	13 000	0,2	7206 BECBY	–
	62	16	22,5	14,3	0,61	13 000	13 000	0,2	–	7206 BEP
	62	16	24	15,6	0,655	14 000	14 000	0,2	* 7206 BECBPH	–
	72	19	35,5	21,2	0,9	13 000	13 000	0,34	* 7306 BECBM	–
	72	19	35,5	21,2	0,9	13 000	13 000	0,34	* 7306 BECBP	–
	72	19	34,5	21,2	0,9	12 000	12 000	0,34	7306 BECBY	–
	72	19	32,5	19,3	0,815	12 000	12 000	0,34	–	7306 BEP
	72	19	35,5	21,2	0,9	13 000	13 000	0,34	* 7306 BEGAPH	–
	72	19	35,5	21,2	0,9	13 000	13 000	0,34	* 7306 BECBM	–
	72	19	35,5	21,2	0,9	13 000	13 000	0,34	* 7306 BECBP	–
	72	19	34,5	21,2	0,9	12 000	12 000	0,34	7306 BECBY	–
	72	19	32,5	19,3	0,815	12 000	12 000	0,34	–	7306 BEP
	72	19	35,5	21,2	0,9	13 000	13 000	0,34	* 7306 BEGAPH	–
35	72	17	31	20,8	0,88	12 000	12 000	0,28	* 7207 BECBPH	–
	72	17	31	20,8	0,88	12 000	12 000	0,28	* 7207 BECBM	–
	72	17	31	20,8	0,88	12 000	12 000	0,28	* 7207 BECBP	–
	72	17	29,1	19	0,815	11 000	11 000	0,28	7207 BECBY	7207 BEP
	80	21	41,5	26,5	1,14	11 000	11 000	0,45	* 7307 BECBM	–
	80	21	41,5	26,5	1,14	11 000	11 000	0,45	* 7307 BECBP	–
	80	21	39	24,5	1,04	10 000	10 000	0,45	7307 BECBY	7307 BEP
	80	21	41,5	26,5	1,14	11 000	11 000	0,45	* 7307 BEGAPH	–
	80	21	41,5	26,5	1,14	11 000	11 000	0,45	* 7307 BECBM	–
	80	21	41,5	26,5	1,14	11 000	11 000	0,45	* 7307 BECBP	–
40	80	18	36,5	26	1,1	11 000	11 000	0,37	* 7208 BECBPH	–
	80	18	36,5	26	1,1	11 000	11 000	0,37	* 7208 BECBM	–
	80	18	36,5	26	1,1	11 000	11 000	0,37	* 7208 BECBP	–
	80	18	36,4	26	1,1	10 000	10 000	0,37	7208 BECBY	–
	80	18	37,7	26	1,1	11 000	11 000	0,37	–	7208 BEP
	90	23	50	32,5	1,37	10 000	10 000	0,68	* 7308 BECBM	–
	90	23	50	32,5	1,37	10 000	10 000	0,62	* 7308 BECBP	–
	90	23	49,4	33,5	1,4	9 000	9 000	0,64	7308 BECBY	–
	90	23	46,2	30,5	1,29	9 000	9 000	0,62	–	7308 BEP
	90	23	50	32,5	1,37	10 000	10 000	0,62	* 7308 BEGAPH	–
	90	23	50	32,5	1,37	10 000	10 000	0,62	* 7308 BECBM	–
	90	23	50	32,5	1,37	10 000	10 000	0,62	* 7308 BECBP	–
	90	23	49,4	33,5	1,4	9 000	9 000	0,64	7308 BECBY	–
	90	23	46,2	30,5	1,29	9 000	9 000	0,62	–	7308 BEP
	90	23	50	32,5	1,37	10 000	10 000	0,62	* 7308 BEGAPH	–

¹⁾ For available final variants → matrix 1, page 500

* SKF Explorer bearing