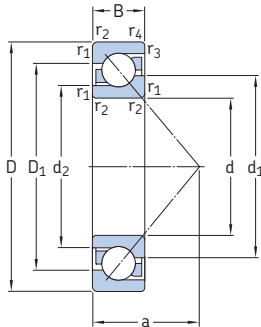


3.1 Single row angular contact ball bearings d 90–105 mm



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	–	
90	160	30	116	104	4	5 000	5 000	2,3	* 7218 BECBM	–
	160	30	116	104	4	5 000	5 000	2,3	* 7218 BECBP	–
	160	30	108	96,5	3,65	4 500	4 500	2,3	7218 BECBY	7218 BEP
	190	43	166	146	5,3	4 500	4 500	5,2	* 7318 BEGAPH	–
	190	43	166	146	5,3	4 500	4 500	5,2	* 7318 BECBM	–
	190	43	166	146	5,3	4 500	4 500	5,2	* 7318 BECBP	–
	190	43	165	146	5,2	4 000	4 000	5,2	7318 BECBY	–
	190	43	156	134	4,8	4 000	4 300	5,2	–	7318 BEM
	190	43	156	134	4,8	4 000	4 000	5,2	–	7318 BEP
	190	43	156	134	4,8	4 000	4 000	5,2	–	7318 BEP
95	170	32	124	108	4	4 300	4 500	2,7	7219 BECBM	–
	170	32	129	118	4,4	4 800	4 800	2,7	* 7219 BECBP	–
	170	32	124	108	4	4 300	4 300	2,7	7219 BECBY	7219 BEP
	170	32	129	118	4,4	4 800	4 800	2,7	* 7219 BEGAPH	–
	200	45	180	163	5,7	4 300	4 300	6,05	* 7319 BECBM	–
	200	45	180	163	5,7	4 300	4 300	6,05	* 7319 BECBP	–
	200	45	190	176	6,1	4 300	4 300	6,05	7319 BECBY	–
	200	45	168	150	5,2	3 800	4 000	6,05	–	7319 BEM
	200	45	168	150	5,2	3 800	3 800	6,05	–	7319 BEP
	200	45	168	150	5,2	3 800	3 800	6,05	–	7319 BEP
100	180	34	143	134	4,75	4 500	4 500	3,3	* 7220 BECBM	–
	180	34	143	134	4,75	4 500	4 500	3,3	* 7220 BECBP	–
	180	34	135	122	4,4	4 000	4 000	3,3	7220 BECBY	7220 BEP
	215	47	216	208	6,95	4 000	4 000	7,5	* 7320 BECBM	–
	215	47	216	208	6,95	4 000	4 000	7,5	* 7320 BECBP	–
	215	47	203	190	6,4	3 600	3 600	7,5	7320 BECBY	7320 BEP
	215	47	203	190	6,4	3 600	3 600	7,5	–	7320 BEM
	215	47	203	190	6,4	3 600	3 600	7,5	–	7320 BEP
	215	47	203	190	6,4	3 600	3 600	7,5	–	7320 BEP
	215	47	203	190	6,4	3 600	3 600	7,5	–	7320 BEP
105	190	36	148	137	4,8	3 800	4 000	3,95	* 7221 BECBM	–
	190	36	156	150	5,2	4 300	4 300	3,95	* 7221 BECBP	–
	225	49	216	208	6,95	3 800	3 800	8,55	* 7321 BECBM	–
	225	49	216	208	6,95	3 800	3 800	8,55	* 7321 BECBP	–
	225	49	203	193	6,4	3 400	3 400	8,55	–	7321 BEP
	225	49	203	193	6,4	3 400	3 400	8,55	–	7321 BEP

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

* SKF Explorer bearing