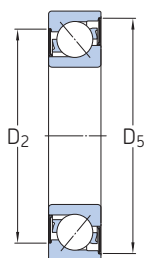
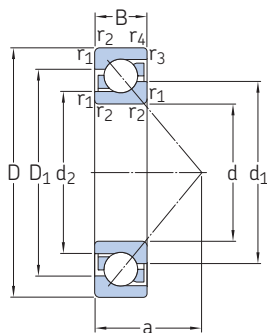


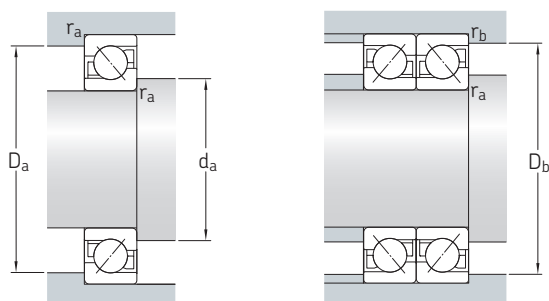
3.1 Single row angular contact ball bearings

d 35 – 40 mm



2RZ

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designations	Basic design / sealed bearing
d	D	B	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed		Universally matchable bearing	
mm			kN		kN	r/min		kg	–	
35	72	17	29,1	19	0,815	11 000	9 000	0,35	–	► 7207 BE-2RZP
	72	17	29,1	19	0,815	11 000	11 000	0,28	–	► 7207 BEP
	72	17	31	20,8	0,88	11 000	12 000	0,28	► 7207 BECBP	–
	72	17	31	20,8	0,88	11 000	15 000	0,28	► 7207 BECBM	–
	72	17	32,5	22,4	0,95	11 000	12 000	0,28	► 7207 BECBY	–
	72	17	35,5	23,2	0,98	12 000	18 000	0,28	7207 ACCBM	–
	80	21	39	24,5	1,04	11 000	8 500	0,45	–	► 7307 BE-2RZP
	80	21	39	24,5	1,04	11 000	10 000	0,45	–	► 7307 BEP
	80	21	41,5	26,5	1,14	11 000	11 000	0,45	► 7307 BECBP	–
	80	21	41,5	26,5	1,14	11 000	11 000	0,45	► 7307 BECBY	–
	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	14 000	0,45	► 7307 BECBM	–
40	80	21	46,5	30	1,27	11 000	17 000	0,45	► 7307 ACCBM	–
	80	18	34,5	24	1,02	10 000	8 000	0,42	–	► 7208 BE-2RZP
	80	18	34,5	24	1,02	10 000	10 000	0,37	–	► 7208 BEP
	80	18	36,5	26	1,1	10 000	11 000	0,37	► 7208 BECBP	–
	80	18	36,5	26	1,1	10 000	11 000	0,37	7208 BECBPH	–
	80	18	39	28	1,2	10 000	11 000	0,37	► 7208 BECBM	–
	80	18	39	28	1,2	10 000	11 000	0,37	► 7208 BECBY	–
	80	18	41,5	29	1,25	11 000	16 000	0,37	7208 ACCBM	–
	90	23	46,2	30,5	1,29	9 500	7 500	0,62	–	► 7308 BE-2RZP
	90	23	46,2	30,5	1,29	9 500	9 000	0,62	–	► 7308 BEP
	90	23	50	32,5	1,37	9 500	10 000	0,62	► 7308 BECBP	–
	90	23	50	32,5	1,37	9 500	10 000	0,62	7308 BECBPH	–
	90	23	50	32,5	1,37	9 500	12 000	0,68	► 7308 BECBM	–
	90	23	53	35,5	1,5	9 500	10 000	0,64	► 7308 BECBY	–
	90	23	56	36	1,53	10 000	15 000	0,68	► 7308 ACCBM	–



Dimensions								Abutment and fillet dimensions						Calculation factors	
d	d ₁ ≈	d ₂ ≈	D ₁ , D ₂ ≈	D ₅ ≈	r _{1,2} min.	r _{3,4} min.	a	d _a min.	d _a max.	D _a max.	D _b max.	r _a max.	r _b max.	A	k _r
mm								mm						–	
35	49,6	41,9	59,9	67,7	1,1	0,6	31	42	49	65	67	1	0,6	0,00674	0,095
	49,6	41,9	58,3	–	1,1	0,6	31	42	–	65	67	1	0,6	0,00674	0,095
	49,6	41,9	58,3	–	1,1	0,6	31	42	–	65	67	1	0,6	0,00674	0,095
	49,6	41,9	58,3	–	1,1	0,6	31	42	–	65	67	1	0,6	0,00674	0,095
	49,6	41,9	58,3	–	1,1	0,6	31	42	–	65	67	1	0,6	0,0073	0,095
	49,4	41,9	58,3	–	1,1	0,6	20	42	–	65	67	1	0,6	0,00277	0,095
	52,5	43,6	65,1	74,3	1,5	1	35	44	52	71	74	1,5	1	0,0111	0,1
	52,5	43,6	63,5	–	1,5	1	35	44	–	71	74	1,5	1	0,0111	0,1
	52,5	43,6	63,5	–	1,5	1	35	44	–	71	74	1,5	1	0,0111	0,1
	52,5	43,6	63,5	–	1,5	1	35	44	–	71	74	1,5	1	0,0111	0,1
	52,5	43,6	63,5	–	1,5	1	35	44	–	71	74	1,5	1	0,0111	0,1
	52,5	43,6	63,5	–	1,5	1	35	44	–	71	74	1,5	1	0,0111	0,1
	52,5	43,5	63,2	–	1,5	1	23	44	–	71	74	1,5	1	0,00453	0,1
	56,2	48	67,2	75,3	1,1	0,6	34	47	55	73	75	1	0,6	0,0102	0,095
	56,2	48	65,6	–	1,1	0,6	34	47	–	73	75	1	0,6	0,0102	0,095
	56,2	48	65,6	–	1,1	0,6	34	47	–	73	75	1	0,6	0,0102	0,095
	56,2	48	65,6	–	1,1	0,6	34	47	–	73	75	1	0,6	0,0109	0,095
	56	48	65,5	–	1,1	0,6	23	47	–	73	75	1	0,6	0,00419	0,095
40	59,7	49,5	73,9	83	1,5	1	39	49	59	81	84	1,5	1	0,0173	0,1
	59,7	49,5	71,6	–	1,5	1	39	49	–	81	84	1,5	1	0,0173	0,1
	59,7	49,5	71,6	–	1,5	1	39	49	–	81	84	1,5	1	0,0173	0,1
	59,7	49,5	71,6	–	1,5	1	39	49	–	81	84	1,5	1	0,0173	0,1
	59,7	49,5	71,6	–	1,5	1	39	49	–	81	84	1,5	1	0,0173	0,1
	59,5	49,5	71,6	–	1,5	1	39	49	–	81	84	1,5	1	0,0173	0,1
	59,5	49,5	71,6	–	1,5	1	39	49	–	81	84	1,5	1	0,0189	0,1
	59,7	49,5	71,4	–	1,5	1	26	49	–	81	84	1,5	1	0,00707	0,1
	59,7	49,5	71,4	–	1,5	1	26	49	–	81	84	1,5	1	0,00707	0,1
	59,7	49,5	71,4	–	1,5	1	26	49	–	81	84	1,5	1	0,00707	0,1
	59,7	49,5	71,4	–	1,5	1	26	49	–	81	84	1,5	1	0,00707	0,1
	59,7	49,5	71,4	–	1,5	1	26	49	–	81	84	1,5	1	0,00707	0,1