

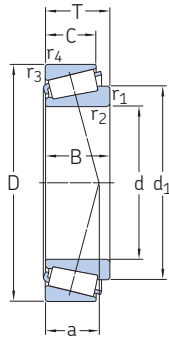
Dimensions							Abutment and fillet dimensions										Calculation factors		
d	d ₁ ≈	B	C	r _{1,2} min.	r _{3,4} min.	a	d _a max.	d _b min.	D _a min.	D _a max.	D _b min.	C _a min.	C _b min.	r _a max.	r _b max.	e	Y	Y ₀	
mm							mm										—		
15	25,6	11	9,25	0,6	0,6	8	20	20,5	30	30,5	32	2	2,5	0,6	0,6	0,35	1,7	0,9	
	27,8	13	11	1	1	9	22	21,5	36	36,5	38	2	3	1	1	0,28	2,1	1,1	
17	29	12	11	1	1	9	23	23,5	34	34,5	37	2	2	1	1	0,35	1,7	0,9	
	30,5	14	12	1	1	10	25	23,5	40	41,5	42	2	3	1	1	0,28	2,1	1,1	
	30,7	19	16	1	1	12	24	23,5	39	41,5	43	3	4	1	1	0,28	2,1	1,1	
20	32,1	15	12	0,6	0,6	10	25	25,5	36	37,5	39	3	3	0,6	0,6	0,37	1,6	0,9	
	33,7	14	12	1	1	11	28	26,5	40	41,5	43	2	3	1	1	0,35	1,7	0,9	
	34,4	15	13	1,5	1,5	11	28	27,5	44	45,5	47	2	3	1,5	1,5	0,3	2	1,1	
	34,6	21	18	1,5	1,5	13	27	27,5	43	45,5	47	3	4	1,5	1,5	0,3	2	1,1	
22	34,3	15	11,5	0,6	0,6	10	27	27,5	38	39	41	3	3,5	0,6	0,6	0,4	1,5	0,8	
25	37,5	15	11,5	0,6	0,6	11	30	31	40	42	44	3	3,5	0,6	0,6	0,43	1,4	0,8	
	38	15	13	1	1	12	32	31,5	44	46	48	2	3	1	1	0,37	1,6	0,9	
	41,5	18	15	1	1	15	30	32	41	46,5	50	3	4	1	1	0,57	1,05	0,6	
	38,4	18	16	1	1	13	31	32	44	46	50	3	3	1	1	0,35	1,7	0,9	
	38,7	22	18	1	1	13	31	32	43	46	49	4	4	1	1	0,35	1,7	0,9	
28	45,8	17	13	1,5	1,5	19	34	33	47	55	59	3	5	1,5	1,5	0,83	0,72	0,4	
	41,5	17	15	1,5	1,5	12	35	33	54	55	57	2	3	1,5	1,5	0,3	2	1,1	
	41,7	24	20	1,5	1,5	15	33	33	52	55	57	3	5	1,5	1,5	0,3	2	1,1	
	41,3	16	12	1	1	12	34	35	45	46	49	3	4	1	1	0,43	1,4	0,8	
	42	16	14	1	1	13	35	35	50	52	54	2	3	1	1	0,37	1,6	0,9	
30	43,9	19	16	1	1	16	33	35	46	52	55	3	4	1	1	0,57	1,05	0,6	
	43,6	17	13	1	1	13	36	37	48	49	52	3	4	1	1	0,43	1,4	0,8	
	45,3	16	14	1	1	13	38	37	53	56	57	2	3	1	1	0,37	1,6	0,9	
	45,2	20	17	1	1	15	37	37	52	56	58	3	4	1	1	0,37	1,6	0,9	
	45,8	25	19,5	1	1	15	37	37	53	56	59	4	5,5	1	1	0,35	1,7	0,9	
32	52,7	19	14	1,5	1,5	22	40	38,5	55	65	68	3	6,5	1,5	1,5	0,83	0,72	0,4	
	48,4	19	16	1,5	1,5	14	41	38	62	64	66	3	4,5	1,5	1,5	0,31	1,9	1,1	
	48,7	27	23	1,5	1,5	17	39	38	59	65	66	4	5,5	1,5	1,5	0,31	1,9	1,1	
	43,6	15	11,5	3,6	1,3	11	38	44	48	46,5	50	2	3	3,6	1,3	0,33	1,8	1	
	46,2	17	13	1	1	13	38	39	50	52	55	3	4	1	1	0,46	1,3	0,7	

8.1



8.1 Metric single row tapered roller bearings

d 15 – 32 mm



Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designation	Dimension series to ISO 355 (ABMA)
d	D	T	dynamic	static	P_u	Reference speed	Limiting speed			
mm			kN	C_0	kN	r/min		kg	–	–
15	35	11,75	18,5	14,6	1,43	17 000	20 000	0,055	► 30202	2CC
	42	14,25	27,7	20	2,08	15 000	18 000	0,094	► 30302	2FB
17	40	13,25	23,4	18,6	1,83	15 000	18 000	0,079	► 30203	2DB
	47	15,25	34,2	25	2,7	13 000	16 000	0,13	► 30303	2FB
	47	20,25	42,8	33,5	3,65	12 000	16 000	0,17	► 32303	2FD
20	42	15	29,7	27	2,65	13 000	16 000	0,099	► 32004 X	3CC
	47	15,25	34,1	28	3	12 000	15 000	0,12	► 30204	2DB
	52	16,25	41,9	32,5	3,55	12 000	14 000	0,17	► 30304	2FB
	52	22,25	54,3	45,5	5	11 000	14 000	0,23	► 32304	2FD
22	44	15	30,9	29	2,85	13 000	15 000	0,1	► 320/22 X	3CC
25	47	15	33,2	32,5	3,25	12 000	14 000	0,11	► 32005 X	4CC
	52	16,25	38,1	33,5	3,45	11 000	13 000	0,15	► 30205	3CC
	52	19,25	44,5	44	4,65	10 000	13 000	0,19	► 32205 B	5CD
	52	19,25	50,4	45,5	4,9	11 000	13 000	0,19	32205	2CD
	52	22	57,9	56	6	10 000	13 000	0,22	► 33205	2CE
	62	18,25	46,6	40	4,4	8 500	11 000	0,27	► 31305	7FB
	62	18,25	55,3	43	4,75	9 500	12 000	0,26	► 30305	2FB
	62	25,25	74,1	63	7,1	9 000	12 000	0,36	► 32305	2FD
28	52	16	39	38	4	10 000	13 000	0,14	► 320/28 X	4CC
	58	17,25	46,6	41,5	4,4	10 000	12 000	0,2	► 302/28	3DC
	58	20,25	51,9	50	5,5	9 500	12 000	0,25	► 322/28 B	5CD
30	55	17	43,9	44	4,55	10 000	12 000	0,17	► 32006 X	4CC
	62	17,25	50	44	4,8	9 000	11 000	0,23	► 30206	3DB
	62	21,25	61,8	57	6,3	9 000	11 000	0,29	► 32206	3DC
	62	25	79,7	76,5	8,5	8 500	11 000	0,35	► 33206	2DE
	72	20,75	58,3	50	5,7	7 500	9 500	0,39	► 31306	7FB
	72	20,75	69,2	56	6,4	8 000	10 000	0,38	► 30306	2FB
	72	28,75	95	85	9,65	7 500	10 000	0,55	► 32306	2FD
32	53	14,5	33	35,5	3,65	10 000	12 000	0,12	JL 26749/710	L 26700
	58	17	45,1	46,5	4,8	9 000	11 000	0,19	► 320/32 X	4CC

8.1



SKF Explorer bearing

► Popular item