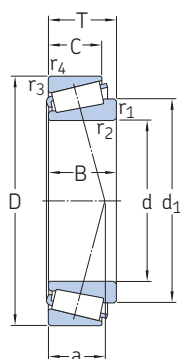


8.1 Metric single row tapered roller bearings

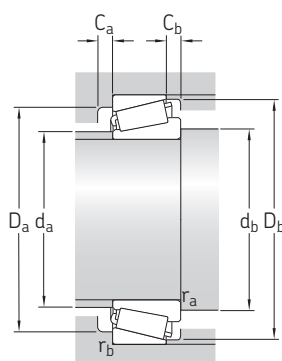
d 105 – 130 mm



Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designation	Dimension series to ISO 355 (ABMA)
d	D	T	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed			
mm			kN		kN	r/min		kg	–	–
105	145	25	149	212	22,8	3 400	4 000	1,2	32921	2CC
	160	35	248	335	37,5	3 200	3 800	2,45	► 32021 X	4DC
	160	43	303	430	45,5	3 200	3 800	3	► 33021	2DE
	190	39	333	355	40	2 800	3 400	4,3	► 30221	3FB
	190	53	443	510	55	2 800	3 400	6	► 32221	3FC
	225	53,5	462	530	57	2 200	3 000	9,1	30321	2GB
	225	58	429	500	53	2 000	3 000	9,65	31321 X	7GB
	225	81,5	645	815	85	2 000	3 000	14	► 32321	2GD
	150	25	154	224	24	3 200	4 000	1,25	32922	2CC
	165	35	256	355	37,5	3 000	3 600	2,55	JM 822049/010	M 822000
110	170	38	288	390	40	3 000	3 600	3,05	► 32022 X	4DC
	170	47	343	500	53	3 000	3 600	3,85	► 33022	2DE
	180	56	455	630	65,5	2 800	3 400	5,5	33122	3EE
	200	41	327	405	43	2 600	3 200	5,05	► 30222	3FB
	200	56	491	570	61	2 600	3 200	7,1	► 32222	3FC
	240	54,5	507	585	62	2 200	2 800	11	30322	2GB
	240	63	491	585	61	1 900	2 800	12	► 31322 X	7GB
	240	84,5	675	830	86,5	1 900	2 800	16,5	► 32322	2GD
	165	29	204	305	32	3 000	3 600	1,8	► 32924	2CC
	170	27	195	250	26,5	2 800	3 600	1,75	► T4CB 120	4CB
120	180	38	299	415	42,5	2 800	3 400	3,3	► 32024 X	4DC
	180	48	356	540	56	2 800	3 400	4,2	► 33024	2DE
	215	43,5	417	465	49	2 400	3 000	6,15	► 30224	4FB
	215	61,5	573	695	72	2 400	3 000	9,05	► 32224	4FD
	260	59,5	601	710	73,5	2 000	2 600	13,5	► 30324	2GB
	260	68	578	695	72	1 700	2 400	15,5	► 31324 X	7GB
	260	90,5	855	1 120	110	1 800	2 600	21,5	► 32324	2GD
	180	32	245	365	38	2 600	3 200	2,4	► 32926	2CC
	200	45	388	540	55	2 400	3 000	4,95	► 32026 X	4EC
	200	55	470	680	69,5	2 400	3 000	6,15	33026	2EE
130	230	43,75	451	490	51	2 200	2 800	6,85	► 30226	4FB
	230	67,75	590	830	85	2 000	2 800	11	► 32226	4FD
	280	63,75	679	800	81,5	1 800	2 400	17	► 30326	2GB
	280	72	647	780	80	1 600	2 400	18,5	► 31326 X	7GB
	280	98,75	1 019	1 340	132	1 600	2 400	27,5	32326	2GD

SKF Explorer bearing

► Popular item



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										—		
105	124	25	20	1,5	1,5	25	114	115	135	135	140	5	5	1,5	1,5	0,35	1,7	0,9	
	132	35	26	2,5	2	34	116	117	143	149	154	6	9	2,5	2	0,44	1,35	0,8	
	131	43	34	2,5	2	30	117	117	145	149	153	7	9	2,5	2	0,28	2,1	1,1	
	143	36	30	3	2,5	37	123	118	165	178	177	5	9	3	2,5	0,43	1,4	0,8	
	143	50	43	3	2,5	44	121	119	161	178	180	6	10	3	2,5	0,43	1,4	0,8	
	155	49	41	4	3	41	133	121	193	212	206	7	12,5	4	3	0,35	1,7	0,9	
	165	53	36	4	3	67	127	121	176	212	211	7	22	4	3	0,83	0,72	0,4	
	158	77	63	4	3	53	129	121	185	212	209	9	18,5	4	3	0,35	1,7	0,9	
	129	25	20	1,5	1,5	26	119	120	140	140	145	5	5	1,5	1,5	0,35	1,7	0,9	
	137	35	26,5	3	2,5	37	119	123	145	153	158	6	8,5	3	2,5	0,5	1,2	0,7	
	140	38	29	2,5	2	36	123	122	152	159	163	7	9	2,5	2	0,43	1,4	0,8	
	139	47	37	2,5	2	33	123	122	152	159	161	7	10	2,5	2	0,28	2,1	1,1	
146	56	43	2,5	2	43	122	123	155	169	174	9	13	2,5	2	0,43	1,4	0,8		
149	38	32	3	2,5	39	129	124	174	188	187	6	9	3	2,5	0,43	1,4	0,8		
110	151	53	46	3	2,5	46	127	124	170	188	190	6	10	3	2,5	0,43	1,4	0,8	
	166	50	42	4	3	42	142	126	206	226	220	8	12,5	4	3	0,35	1,7	0,9	
	176	57	38	4	3	72	136	126	188	227	224	8	25	4	3	0,83	0,72	0,4	
	169	80	65	4	3	55	138	126	198	227	222	9	19,5	4	3	0,35	1,7	0,9	
	142	29	23	1,5	1,5	28	130	130	154	155	160	5	6	1,5	1,5	0,35	1,7	0,9	
	143	25	19,5	3	3	34	131	133	157	157	164	5	7,5	3	3	0,48	1,25	0,7	
	150	38	29	2,5	2	38	132	133	161	169	173	7	9	2,5	2	0,46	1,3	0,7	
	149	48	38	2,5	2	36	132	133	160	169	171	6	10	2,5	2	0,3	2	1,1	
	161	40	34	3	2,5	42	141	134	187	203	201	6	9,5	3	2,5	0,43	1,4	0,8	
	164	58	50	3	2,5	51	137	134	181	203	204	7	11,5	3	2,5	0,43	1,4	0,8	
	178	55	46	4	3	47	153	136	221	246	237	8	13,5	4	3	0,35	1,7	0,9	
	191	62	42	4	3	78	146	136	203	246	244	9	26	4	3	0,83	0,72	0,4	
181	86	69	4	3	59	148	136	213	246	239	10	21,5	4	3	0,35	1,7	0,9		
130	153	32	25	2	1,5	31	141	142	167	170	173	6	7	2	1,5	0,33	1,8	1	
	165	45	34	2,5	2	42	144	143	178	189	192	7	11	2,5	2	0,43	1,4	0,8	
	165	55	43	2,5	2	42	144	143	178	189	192	8	12	2,5	2	0,35	1,7	0,9	
	173	40	34	4	3	44	152	146	203	216	217	6	9,5	4	3	0,43	1,4	0,8	
	176	64	54	4	3	55	146	146	193	216	219	7	13,5	4	3	0,43	1,4	0,8	
	192	58	49	5	4	50	165	149	239	264	255	8	14,5	5	4	0,35	1,7	0,9	
	204	66	44	5	4	83	157	149	218	264	261	8	28	5	4	0,83	0,72	0,4	
	196	93	78	5	5	65	160	149	230	262	260	10	20,5	5	5	0,35	1,7	0,9	

