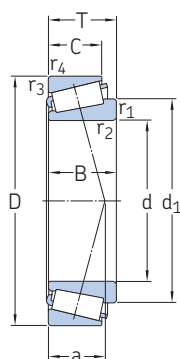


8.1 Metric single row tapered roller bearings

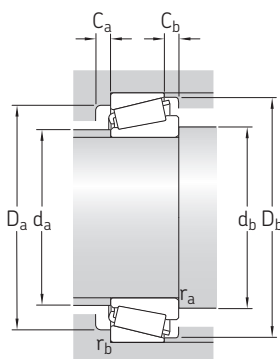
d 140 – 180 mm



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	–	–
140	190	32	252	390	40	2 600	3 000	2,55	► 32928	2CC
	195	29	241	325	33,5	2 400	3 000	2,4	► T4CB 140	4CB
	210	45	404	585	58,5	2 400	2 800	5,25	► 32028 X	4DC
	250	45,75	451	570	58,5	1 900	2 600	8,7	► 30228	4FB
	250	71,75	691	1 000	100	1 900	2 600	14	► 32228	4FD
	300	67,75	787	950	93	1 700	2 200	20,5	30328	2GB
	300	77	737	900	90	1 500	2 200	22,5	► 31328 X	7GB
	300	107,75	1 220	1 660	156	1 600	2 200	34,5	32328	2GD
	210	32	287	390	40	2 200	2 800	3,1	► T4DB 150	4DB
	210	38	346	530	52	2 200	2 800	3,95	32930	2DC
	225	48	456	655	65,5	2 200	2 600	6,4	► 32030 X	4DC
	225	59	487	865	85	2 200	2 600	8,05	33030	2EE
150	270	49	455	560	57	1 800	2 400	10,5	30230	4GB
	270	77	782	1 140	112	1 700	2 400	18	► 32230	4GD
	320	72	879	1 060	104	1 600	2 000	25	► 30330	2GB
	320	82	832	1 020	100	1 400	2 000	27	► 31330 X	7GB
	220	32	257	415	41,5	2 200	2 600	3,25	► T4DB 160	4DB
	220	38	349	540	53	2 200	2 600	4,2	32932	2DC
	240	51	532	780	76,5	2 000	2 400	7,8	► 32032 X	4EC
	245	61	649	980	96,5	2 000	2 400	10,5	T4EE 160	4EE
	290	52	566	735	72	1 600	2 200	13	► 30232	4GB
	290	84	934	1 400	132	1 600	2 200	23	► 32232	4GD
	340	75	970	1 180	114	1 500	2 000	29	► 30332	2GB
	230	32	307	440	43	2 000	2 600	3,45	► T4DB 170	4DB
160	230	38	351	585	55	2 000	2 400	4,5	► 32934	3DC
	260	57	625	915	88	1 900	2 200	10,5	► 32034 X	4EC
	310	57	657	865	83	1 500	2 000	16,5	► 30234	4GB
	310	91	1 075	1 630	150	1 500	2 000	28,5	► 32234	4GD
	360	80	1 103	1 340	129	1 400	1 800	34,5	30334	2GB
	240	32	309	450	44	2 000	2 400	3,65	T4DB 180	4DB
	250	45	435	735	68	1 900	2 200	6,65	► 32936	4DC
	280	64	793	1 160	110	1 700	2 200	14	► 32036 X	3FD
	320	57	629	815	80	1 500	2 000	17	► 30236	4GB
	320	91	1 069	1 630	150	1 400	1 900	29,5	► 32236	4GD

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										—		
140	164	32	25	2	1,5	33	151	152	177	180	184	6	7	2	1,5	0,35	1,7	0,9	
	165	27	21	3	3	40	150	154	180	182	189	6	8	3	3	0,5	1,2	0,7	
	175	45	34	2,5	2	45	153	153	187	199	202	8	11	2,5	2	0,46	1,3	0,7	
	187	42	36	4	3	47	164	156	219	236	234	8	9,5	4	3	0,43	1,4	0,8	
	191	68	58	4	3	59	159	156	210	236	238	8	13,5	4	3	0,43	1,4	0,8	
	205	62	53	5	4	54	176	159	255	284	273	8	14,5	5	4	0,35	1,7	0,9	
	220	70	47	5	4	90	169	159	235	284	280	9	30	5	4	0,83	0,72	0,4	
	212	102	85	5	4	71	172	159	247	284	280	12	22,5	5	4	0,35	1,7	0,9	
	177	30	23	3	3	41	162	164	194	196	203	5	9	3	3	0,46	1,3	0,7	
	177	38	30	2,5	2	35	163	163	194	198	202	7	8	2,5	2	0,33	1,8	1	
	187	48	36	3	2,5	48	165	164	200	212	216	8	12	3	2,5	0,46	1,3	0,7	
	188	59	46	3	2,5	48	165	164	200	212	217	8	13	3	2,5	0,37	1,6	0,9	
200	45	38	4	3	50	176	167	234	256	250	9	11	4	3	0,43	1,4	0,8		
205	73	60	4	3	64	171	167	226	256	254	8	17	4	3	0,43	1,4	0,8		
223	65	55	5	4	58	189	169	273	303	292	9	17	5	4	0,35	1,7	0,9		
234	75	50	5	4	96	181	169	251	304	300	9	32	5	4	0,83	0,72	0,4		
160	187	30	23	3	3	44	172	174	204	206	213	5	9	3	3	0,48	1,25	0,7	
	188	38	30	2,5	2	38	173	173	204	208	212	7	8	2,5	2	0,35	1,7	0,9	
	200	51	38	3	2,5	51	176	175	213	227	231	8	13	3	2,5	0,46	1,3	0,7	
	204	59	50	6	4	57	174	181	212	229	236	10	11	6	4	0,44	1,35	0,8	
	215	48	40	4	3	53	190	177	252	276	269	7	12	4	3	0,43	1,4	0,8	
	222	80	67	4	3	69	183	177	242	276	274	10	17	4	3	0,43	1,4	0,8	
	233	68	58	5	4	61	201	179	290	323	310	9	17	5	4	0,35	1,7	0,9	
	197	30	23	3	3	44	182	184	215	216	223	6	9	3	3	0,46	1,3	0,7	
200	38	30	2,5	2	41	183	183	213	218	222	7	8	2,5	2	0,37	1,6	0,9		
214	57	43	3	2,5	55	188	185	230	247	249	10	14	3	2,5	0,44	1,35	0,8		
231	52	43	5	4	58	203	189	269	293	288	8	14	5	4	0,43	1,4	0,8		
238	86	71	5	4	75	196	189	259	293	294	10	20	5	4	0,43	1,4	0,8		
248	72	62	5	4	65	213	190	307	343	329	9	18	5	4	0,35	1,7	0,9		
180	207	30	23	3	3	47	191	195	224	226	233	6	9	3	3	0,48	1,25	0,7	
	216	45	34	2,5	2	53	194	194	225	238	241	8	11	2,5	2	0,48	1,25	0,7	
	230	64	48	3	2,5	59	200	195	247	267	267	10	16	3	2,5	0,43	1,4	0,8	
	240	52	43	5	4	60	212	199	278	303	297	8	14	5	4	0,46	1,3	0,7	
	247	86	71	5	4	77	205	199	267	303	303	10	20	5	4	0,46	1,3	0,7	

