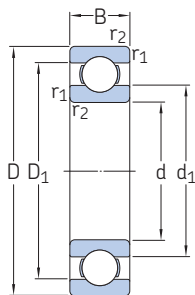


1.1 Single row deep groove ball bearings

d 160 – 200 mm

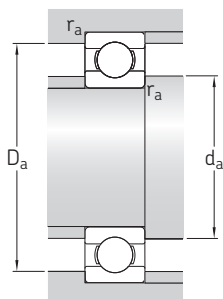
1.1



Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designations	
d	D	B	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed ¹⁾		Bearing open or capped on both sides	capped on one side ¹⁾
mm			kN		kN	r/min		kg	–	
160 cont.	290	48	186	186	5,3	4 500	4 300	14	► 6232 M	–
	340	68	276	285	7,65	4 000	2 600	26	► 6332	–
	340	68	276	285	7,65	4 000	3 800	30	► 6332 M	–
170	215	22	61,8	78	2,4	6 000	3 600	1,65	► 61834	–
	230	28	93,6	106	3,15	5 600	4 800	3,35	61934 MA	–
	260	28	119	129	3,75	5 300	3 200	5	► 16034	–
	260	42	168	173	5	5 300	3 200	7	6034	–
	260	42	168	173	5	5 300	4 300	8,15	► 6034 M	–
	310	52	212	224	6,1	4 300	2 800	16	► 6234	–
	310	52	212	224	6,1	4 300	3 800	17,5	► 6234 M	–
	360	72	312	340	8,8	3 800	2 400	31	► 6334	–
	360	72	312	340	8,8	3 800	3 400	35	► 6334 M	–
	225	22	62,4	81,5	2,45	5 600	3 400	1,75	► 61836	–
	250	33	119	134	3,9	5 300	3 200	5	61936	–
	250	33	119	134	3,9	5 300	4 300	5	► 61936 MA	–
	280	31	138	146	4,15	4 800	3 000	6,5	► 16036	–
	280	46	190	200	5,6	4 800	3 000	9,1	6036	–
	280	46	190	200	5,6	4 800	4 000	10,5	► 6036 M	–
180	320	52	229	240	6,4	4 000	2 600	16	6236	–
	320	52	229	240	6,4	4 000	3 800	18	► 6236 M	–
	380	75	351	405	10,4	3 600	2 200	36,5	► 6336	–
	380	75	351	405	10,4	3 600	3 200	41	► 6336 M	–
190	240	24	76,1	98	2,8	5 300	3 200	2,25	► 61838	–
	260	33	117	134	3,8	5 000	3 200	4,5	61938	–
	260	33	117	134	3,8	5 000	4 300	5,2	► 61938 MA	–
	290	31	148	166	4,55	4 800	3 000	6,9	► 16038	–
	290	46	195	216	5,85	4 800	3 000	9,55	6038	–
	290	46	195	216	5,85	4 800	3 800	11	► 6038 M	–
	340	55	255	280	7,35	3 800	2 400	19,5	► 6238	–
	340	55	255	280	7,35	3 800	3 400	21,5	► 6238 M	–
	400	78	371	430	10,8	3 400	2 200	42	6338	–
	400	78	371	430	10,8	3 400	3 000	47,5	► 6338 M	–
200	250	24	76,1	102	2,9	5 000	3 200	2,35	► 61840	–
	280	38	148	166	4,55	4 800	3 000	6,3	61940	–
	280	38	148	166	4,55	4 800	3 800	7,3	► 61940 MA	–

► Popular item

¹⁾ For bearings with only one shield or one non-contact seal (Z, RZ) the limiting speeds of the open bearings are valid.



Dimensions						Abutment and fillet dimensions				Calculation factors	
d	d ₁ ≈	d ₂ ≈	D ₁ ≈	D ₂ ≈	r _{1,2} min.	d _a min.	d _a max.	D _a max.	r _a max.	k _r	f ₀
mm						mm				—	
160 cont.	205	—	243	—	3	174	—	276	2,5	0,025	15
	218	—	281	—	4	177	—	323	3	0,03	14
	218	—	281	—	4	177	—	323	3	0,03	14
170	184	—	202	—	1,1	176	—	209	1	0,015	17
	189	—	212	—	2	179	—	221	2	0,02	17
	200	—	229	—	1,5	177	—	253	1,5	0,02	16
	198	—	232	—	2,1	180	—	250	2	0,025	16
	198	—	232	—	2,1	180	—	250	2	0,025	16
	218	—	259	—	4	187	—	293	3	0,025	15
	218	—	259	—	4	187	—	293	3	0,025	15
	230	—	299	—	4	187	—	343	3	0,03	14
	230	—	299	—	4	187	—	343	3	0,03	14
	194	—	211	—	1,1	186	—	219	1	0,015	17
	202	—	228	—	2	189	—	241	2	0,02	17
	202	—	229	—	2	189	—	241	2	0,02	17
	213	—	246	—	2	189	—	271	2	0,02	16
	212	—	248	—	2,1	190	—	270	2	0,025	16
	212	—	248	—	2,1	190	—	270	2	0,025	16
180	226	—	274	—	4	197	—	303	3	0,025	15
	226	—	274	—	4	197	—	303	3	0,025	15
	244	—	315	—	4	197	—	363	3	0,03	14
	244	—	315	—	4	197	—	363	3	0,03	14
	206	—	224	—	1,5	197	—	233	1,5	0,015	17
	212	—	238	—	2	199	—	251	2	0,02	17
	212	—	239	—	2	199	—	251	2	0,02	17
	223	—	256	—	2	199	—	281	2	0,02	16
	222	—	258	—	2,1	200	—	280	2	0,025	16
	222	—	258	—	2,1	200	—	280	2	0,025	16
	239	—	290	—	4	207	—	323	3	0,025	15
	239	—	290	—	4	207	—	323	3	0,025	15
	259	—	331	—	5	210	—	380	4	0,03	14
	259	—	331	—	5	210	—	380	4	0,03	14
200	216	—	234	—	1,5	207	—	243	1,5	0,015	17
	225	—	255	—	2,1	210	—	270	2	0,02	16
	225	—	256	—	2,1	210	—	270	2	0,02	16